Parrot
AR.Drone2.0

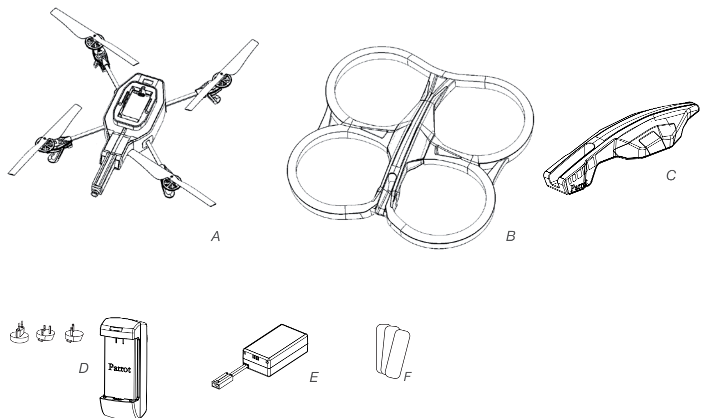


Quick start guide
Guide de démarrage rapide
Guía de instalación rápida
Bedienungsanleitung
Guida all'uso
Voordat u begint
Antes de começar
クイック スタート ガイド
使用說明書
使用说明书

AR.Drone 2.0

www.parrot.com

http://ardrone.parrot.com



Pictures are not contractual / Visuels non contractuels / Imágenes no contractuales / Unverbindliche Displays / Visual non contrattuali Niet-contractuele beelden / Visuais não contratuais / 絵と実物は必ずしも一致しません / 非合同圖像 / 非合同图像

A	*AR.Drone 2.0*
B	*Hull with apertures (indoor use) / Carène avec arceaux (utilisation en extérieur) / Quilla extraíble con anillas (utilización en exteriores) / Abnehmbare Verkleidung mit Rotoren / Carenatura asportabile con le protezioni anulari / Kiel met hoepels (buitengebruik) / Carena com arcos (utilização no exterior) /* 屋内用ハル/ 不含圓框的可拆卸保護裝置 / 不带圆框的可拆卸式保护装置
C	*Removable hull (indoor use) / Carène amovible sans arceaux (utilisation en intérieur) / Quilla extraíble sin anillas / Abnehmbare Verkleidung ohne Rotoren / Carenatura asportabile senza le protezioni anulari / Verwijderbare kiel zonder hoepels (binnengebruik) / Carena amovível sem arcos (utilização no interior) /* 屋外用ハル / 含圓框的可拆卸保護裝置 / 带圆框的可拆卸式保护装置
D	*Charger - Plug adapters / Chargeur - Adaptateurs / Cargador - Adaptadores / Ladegerät - Adapter / Caricabatterie - Adattatori / Lader - adapters / Carregador – Adaptadores /* 充電器 - アダプター / 充電器 - 轉接器 / 充电器 - 转接器
E	*Battery / Batteri e / Batería / Batterie / Batteria / Batterij / Bateria /* バッテリー / 電池 / 电池
F	*Stickers / Autocollants / Adhesivos / Aufkleber / Adesivi / Stickers / Adesivi /* ステッカー / 貼紙 / 贴纸



Do not discard the provided stickers. To play the multi-player game AR.Flying Ace, these stickers must be stuck on the internal hull surface at the locations indicated on the diagrams below.

Ne jetez pas les autocollants fournis ! Pour jouer au jeu multi-joueurs AR.FlyingAce, ces stickers doivent être impérativement collés sur la carène intérieure

No tire los autoadhesivos suministrados. Para poder jugar al juego para varios jugadores AR.Flying Ace, es obligatorio que las pegatinas estén colocadas en la quilla interior.

Werfen Sie die mitgelieferten Aufkleber nicht weg! Um mit dem Multispieler-AR.Flying Ace zu spielen, müssen diese Aufkleber unbedingt auf das innere Gestell an geklebt werden.

Non gettare le etichette adesive in dotazione! Per partecipare al gioco AR.Flying Ace (con più giocatori), questi sticker devono essere obbligatoriamente incollati sulla carena inferiore, nei punti indicati dai piccoli contrassegni.

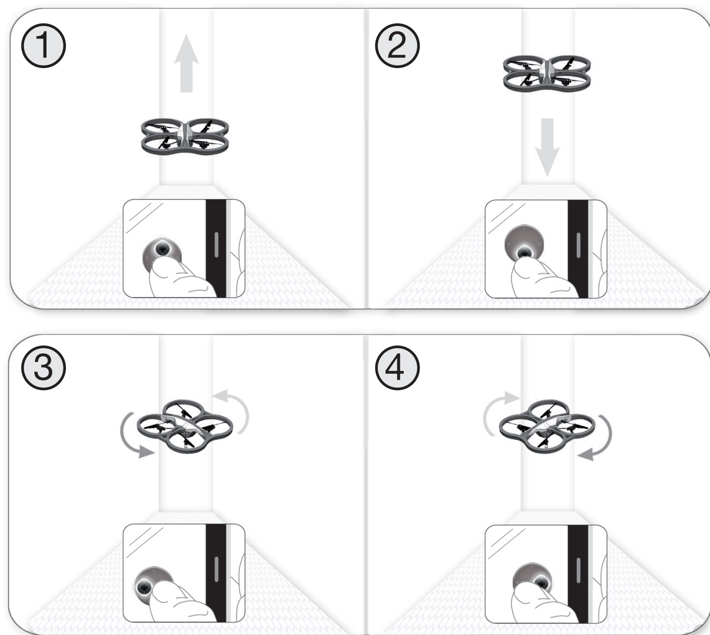
Om het spel met meerdere spelers AR.FlyingAce te spelen moeten de bijgeleverde stickers gekleefd zijn op de binnenkiel.

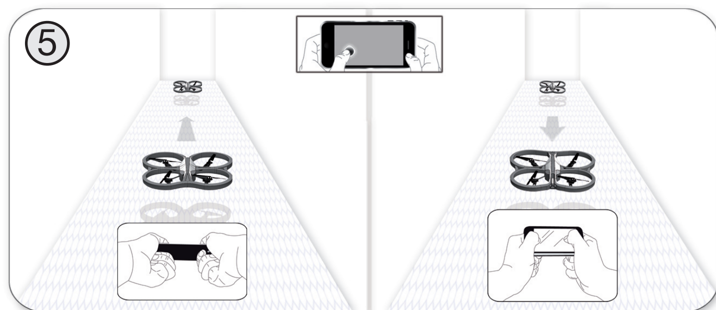
Para jogar o jogo multi-jogadores AR.Flying Ace, é necessário que os autocolantes fornecidos com a embalagem estejam colados na carena interior.

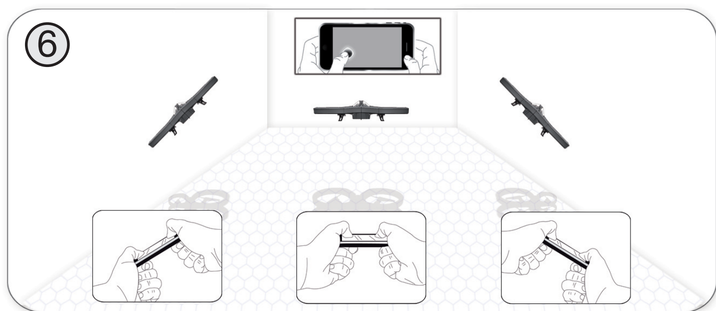
中にはいっているステッカーは捨てないで下さい！マルチプレイヤー ゲームの　AR.Flying Aceでプレイする時にこのステッカーを屋内用ハルに貼ることが必要

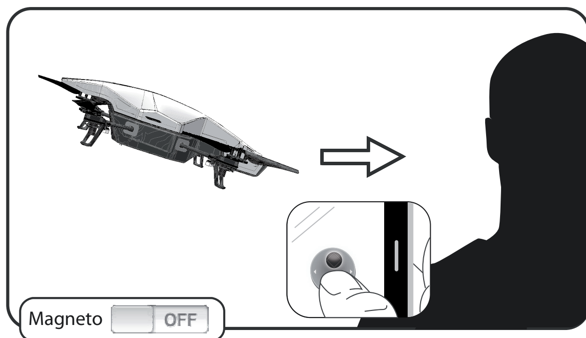
請注意保管好提供的背膠貼紙！多個玩家操作AR.Flying Ace時，必須將這些貼紙貼在流線體內側所示的標記處。

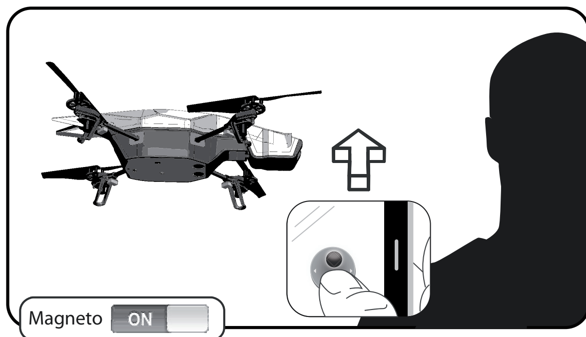
请注意保管好提供的背胶贴纸！多个玩家操作 AR.Flying Ace 时，必须将这些贴纸贴在流线体内侧所示的标记处。


1
2
3
4


5


6


Magneto
OFF


Magneto
ON

Quick start guide

About this guide

In order to limit our paper consumption, and as part of our environmentally friendly and responsible approach, Parrot prefers to put user documents online rather than print them out. This simplified guide to the AR.Drone 2.0 is therefore limited to providing you with the main instructions that will make it easy for you to use the device. More information can be found on the Support and Downloads section of our website, www.parrot.com: the full manual, FAQs, tutorials, and more.

Extra batteries and spare parts

- In order to increase your AR.Drone 2.0 playing time, you can purchase spare batteries from our website www.parrot.com. You can also use our website to order spare parts if needed.
- We also provide online video tutorials showing you how to replace parts. However, if you don't feel confident enough to replace any parts yourself, you can send us your AR.Drone 2.0 using the returns procedure. See our website for more information.



HEALTH AND SAFETY PRECAUTIONS

Important Safety Information – Read the following warning before you or your child play with the AR.Drone 2.0. Failing to do so may cause injury.

The AR.Drone 2.0 is a model aircraft designed only for recreation, entertainment, and competitions between model aircraft (*). The pilot must directly control the flight path of his or her AR.Drone 2.0 at all times in order to avoid any obstacles, and must take care only to use it in suitable locations chosen to ensure that people, animals and property remain safe at all times.

(*) The AR.Drone 2.0 falls under category A of French regulation. The user alone is liable for any use which is contrary to law, in particular use for non-recreational purposes.

Seizure warning

- Some people (about 1 in 4000) may have seizures or blackouts triggered by light flashes or patterns, such as while watching TV or playing video games, even if they have never had a seizure before;
- Anyone who has had a seizure, loss of awareness, or other symptom linked to an epileptic condition should consult a doctor before playing a video game.
- Parents should watch when their children play video games. Stop playing and consult a doctor if you or your child have any of the following symptoms: convulsions, eye or muscle twitching, loss of awareness, altered vision, involuntary movements, disorientation.
- To reduce the likehood of a seizure when playing video games:
    - Sit or stand as far from the screen as possible.
    - Play video games on the smallest available television screen.
    - Do not play if you are tired or need to sleep.
    - Play in a well-lit room (indoor) or area (outdoor).
    - Take an 10 to 15 minute break every hour.

Repetitive motion injuries and eyestrain

Playing video games can make your muscles, joint, skin or eyes hurt after a few hours. Follow these instructions to avoid problems such as tendinitis, carpal tunnel syndrome, skin irritation or eyestrain;

- avoid excessive play. It is recommended that parents monitor their children for appropriate play ;
- take a 10 to 15 minute break every hour, even if you don't think you need it ;
- if your hands, wrists, arms or eyes become tired or sore while playing, stop and rest them for several hours before playing again ;
- if you continue to have some hands, wrists, arms or eyes during or after paly, stop playing and see a doctor.

WARNING! Not suitable for children under the age of 14. This product contains small magnets. If swallowed, the magnets may stick together in the intestines and cause serious injury. Consult a doctor immediately if the magnets are swallowed.

Use and maintenance

- **The AR.Drone 2.0 is not suitable for use by children under 14 years of age.**
- **To fly the AR.Drone 2.0 indoors install the hull in order to protect the AR.Drone 2.0 in case of collision with any object.**
- **You should keep the AR.Drone 2.0 in sight at all times when operating it, in order, among others, to avoid injuries or damages to people, animals or property.**
- **The use of the AR.Drone 2.0 is some public areas (for instance train stations, trains, airports, aircrafts, etc.) may be prohibited. You should check whether the use of the AR.Drone 2.0 is permitted before using it in public areas or public transport.**
- **Always use your AR.Drone 2.0 bearing in mind other people's privacy.**
- **Avoid flying the AR.Drone 2.0 at high altitude: it could get drawn by an airstream.**
- **Keep in mind that the wind strength that you encounter where you are piloting the AR.Drone 2.0 may well be different from the wind strength where the AR.Drone 2.0 is actually flying.**
- **We recommend you do not fly the AR.Drone 2.0 higher than 10 meters.**

- When rotating, the propellers of the AR.Drone 2.0 could cause injury to people, animals and property. You should not touch the AR.Drone 2.0 when propellers are rotating and should wait until the propellers have completely stopped before handling the AR.Drone 2.0.
- In flight, the propellers of the AR.Drone 2.0 can cause injury to people and damage property. Do not touch the AR.Drone 2.0 when it is in flight. Wait until the propellers have completely stopped before handling the AR.Drone 2.0. Keep away from children and animals. Always keep a safe distance between the propellers and any person, animal or piece of property. Be particularly careful when the Flip option is turned on.
- You must keep the AR.Drone 2.0 away from high voltage power lines, trees, buildings and any other potentially dangerous or hazardous areas.
- The AR.Drone 2.0 's performance may be affected or significantly reduced and your Parrot AR.Drone 2.0 irreversibly damaged if:
- you use the AR.Drone 2.0 in unfavourable meteorological conditions (including but not limited to rain, wind, snow, fog, etc) or if visual conditions are not sufficient (e.g. operation of the AR.Drone 2.0 by night);
- you use the AR.Drone 2.0 in wet conditions (e.g. you should not land the AR.Drone 2.0 on water or on a wet surface);
- you allow sand or dust to penetrate the AR.Drone 2.0 ;
- you obstruct the engine's air vents;
- you use spare parts and accessories other than those specified by Parrot, or
- you use the AR.Drone 2.0 near strong magnetic fields, radio waves or areas with strong radiations (this may prevent the camera of the AR.Drone 2.0 from operating correctly). You should also avoid using your AR.Drone 2.0 in areas subject to Wi-Fi® networks (such as for instance internet Wi-Fi routers or boxes etc.). This may create interferences that could reduce the performance of the AR.Drone 2.0.
- Avoid flying the AR.Drone 2.0 at high altitude: it could get drawn by an airstream. Keep in mind that the wind strength that you encounter where you are piloting the AR.Drone 2.0 may well be different from the wind strength where the AR.Drone 2.0 is actually flying. We recommend you do not fly the AR.Drone 2.0 higher than 10 meters.

Warning on invasion of privacy

Recording and circulating an image of an individual may constitute an infringement of their image and privacy for which you could be liable. Ask for authorisation before filming individuals, particularly if you want to keep your recordings and/or circulate images on the Internet or any other medium. Do not circulate a degrading image or one which could undermine the reputation or dignity of an individual. The use of the AR.Drone 2.0 for surveillance or espionage is strictly forbidden and could result in your prosecution under the law. Check that your use of the cameras on board the AR.Drone 2.0 complies with the legal provisions on the protection of privacy.

Warnings concerning the use of the battery

- Lithium Polymer batteries are extremely hazardous and liable to cause serious injuries to persons or property. The user accepts liability for the use of a Lithium Polymer battery. As the manufacturer and the distributor cannot ensure the battery is used correctly (charging, discharging, storage, etc.), they cannot be held liable for damages caused to persons or property.
- In the event of battery leakage, avoid the liquid coming into contact with skin and eyes. In case of contact with the skin, wash copiously with soap and water. In case of contact with the eyes, rinse copiously with cold water and consult a doctor. If you notice a suspicious smell or noise or observe smoke around the charger, disconnect it immediately.
- Non-compliance with the instructions below could result in gas being given off, fire, electric shock or an explosion.

Charging

- The Parrot battery shall only be used together with the Parrot charger. Examine the charger regularly for damage to the cord, plug, enclosure or other parts. Never use a damaged charger. Never charge a swollen battery, a leaky battery or one which has been damaged. Do not use the AR.Drone 2.0 charger to charge any other battery than the provided rechargeable battery.
- Do not overcharge the battery. When the battery is fully charged, disconnect it from the charger. Do not put the device back in the charger once charging has finished. You risk causing overheating.

- Do not charge the battery near inflammable materials or on an inflammable surface (carpet, wooden flooring, wooden furniture, etc.) or conducting surface. Do not leave the battery unattended during charging.
- Never charge the device immediately after use while it is still hot. Let it cool down to room temperature. Do not charge the battery while it is still connected to the AR.Drone 2.0.
- Batteries are only to be charged under adult supervision.
- Do not cover your product or its charger while the battery is charging.
- Exhausted batteries are to be removed from the item. Rechargeable batteries are to be removed and disconnected from the item before being charged. Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Recharge the battery at a temperature of between 0°C and 40°C.

Usage and storage

- Do not use the battery if the plastic cover has been torn or compromised in any way. Do not insert or remove the battery while the power is on. Do not expose the battery to excessive physical shock. Never use a swollen battery or a leaky battery, or one which is damaged or giving off a unusual odour.
- Keep the battery out of the reach of children.
- Do not expose the battery to heat or dispose of a fire. Do not allow the battery to come into contact with any kind of liquid. Do not leave your device out in the rain or near a source of moisture. Do not put the battery in a microwave oven or in a pressurised container.
- Do not attempt to dismantle, pierce, distort or cut the battery and do not attempt to repair the battery. Do not place any heavy objects on the battery or charger. Avoid dropping the battery.
- Do not clean the charger with a solvent, denatured alcohol or other inflammable solvents.
- It is essential to avoid short circuits. Avoid direct contact with the electrolyte contained within the battery. The electrolyte and electrolysis vapours are harmful to health.
- Keep your device at ambient temperature. Do not expose your device to extreme temperatures. Do not subject your device to large temperature variations. Do not place your product near a source of heat.

- Remove the battery when you are not using the device.
- Disconnect the charger when you are not charging the battery.

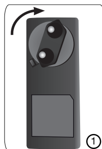
Battery disposal

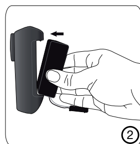
Discarding batteries in your general household waste can be harmful to the environment. Damaged or unusable batteries must be disposed of in a container specially reserved for this purpose. When disposing of the battery, follow appropriate local guidelines and regulations. For further information contact your local solid waste authority.



GETTING STARTED

Charging the AR.Drone 2.0 battery





- To charge the battery:
  1. Select the adapter corresponding to your country and connect it to the charger.
  2. Connect the battery to the charger and then plug the charger into the main power supply.
- The charging time for the battery is 1 hour 30 minutes. The LED status light will turn green when charging is complete.
- To remove the battery from the charger, slide it down.
- The AR.Drone 2.0 batteries work with the AR.Drone and the AR.Drone batteries work with the AR.Drone 2.0. However, the AR.Drone 2.0 charger does not allow the batteries of the AR.Drone to be charged, and the AR.Drone charger does not allow the batteries for the AR.Drone 2.0 to be charged.

> ***Warning:*** *Do not use the AR.Drone 2.0 charger to recharge any type of battery other than the one provided.*

Compatibility

- For the purposes of readability, the iPod touch®, iPhone®, iPad® and other compatible telephones or tablet PCs shall be designated by the term «smartphone» in this manual.
- Please refer to the AR.Drone 2.0 support page on our website www.parrot.com for more information on AR.Drone 2.0 compatibility.

Downloading the application

Note : The AR.FreeFlight 2 application allowing you to use the AR.Drone 2.0 with an Android phone or tablet PC will be available in 2012.

Login to the *App Store*SM or the AndroidTM Market and download the free application **AR.FreeFlight 2**.

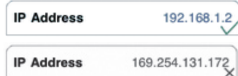
Connecting the smartphone to the AR.Drone 2.0

1. Remove the hull and insert the battery in the AR.Drone 2.0. Make sure the battery belt is fastened and connect the battery to the AR.Drone 2.0.
2. Wait until the motors initialise.
3. On your smartphone, perform a search for available Wi-Fi® networks. If you are using an iPhone, select **Settings > Wi-Fi** If you are using an Android phone, select **Settings > Wireless & Networking > Wi-Fi**.
   > The list of available Wi-Fi networks is displayed.
4. Select “ardrone2”.
5. Wait for your smartphone to establish a connection with the AR.Drone 2.0 Wi-Fi network. This connection is usually indicated by the appearance of the Wi-Fi logo on the screen of your smartphone.
6. Launch the AR.FreeFlight 2 application.
   > The welcome screen appears. You are connected.



IP address

- Check that the IP address appears on the AR.Drone 2.0 network. To do this:
  - If you are using an iPhone, select **Settings > Wi-Fi** and then press the arrow to the right of the network "ardrone2".
  - If you are using an Android phone, select **Settings > Wireless & Networking > Wi-Fi Settings** and select the network "ardrone2".
- An IP address starting with 192.168.1. should be displayed in the IP field.



Connection problem

In case of problem during the connection process between the smartphone and the AR.Drone 2.0 :

- Check the color of the LED on the bottom side of the AR.Drone 2.0. If it is red or orange, restart the AR.Drone 2.0. To do so, disconnect and reconnect the battery. Wait until the LED turns green.
- On your smartphone, turn the Wi-Fi off and back on.
- For more information, refer to the support section of our website www.parrot.com.

Using the AR.Drone 2.0 with another smartphone

If you wish to use your AR.Drone 2.0 with another smartphone:

1. Launch the AR.FreeFlight 2 then touch
2. Disable the **Pairing** option.

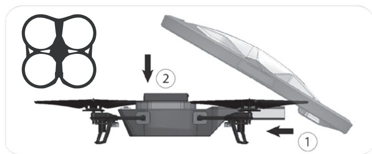


FreeFlight

We recommend you check out our flying tutorials on www.parrot.com before your first flight.

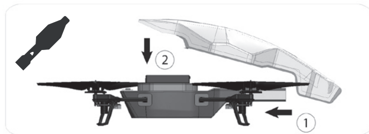
Indoor usage

- Place the AR.Drone 2.0 in the middle of a room (4m x 4m minimum) without obstacles. Step back to a distance of 1 metre behind the device (the front of the device is easy to identify because of the camera).
- Avoid flying the AR.Drone 2.0 close to young children, domestic animals or fragile objects.
- Install the hull with the guard rings in order to protect the AR.Drone 2.0 if it collides with another object.



Outdoor usage

- Install the hull without the guard rings.
- Although the automatic pilot can compensate for some turbulence caused by wind, avoid flying the AR.Drone 2.0 in wind conditions of over 15 km/h.



Taking off



1. Install the battery into the battery box and connect it to the AR.Drone 2.0.
2. Place the AR.Drone 2.0 in a clear, flat and dry area and position yourself at least 1 meter behind it.

> ***Note:*** *The front of the AR.Drone 2.0 is easily identifiable due to the camera located in the nose of the device.*

3. Tap the ⚙ button then:
   a. Make sure the AR.Drone 2.0 is on a flat area then tap the **Flat Trim** button.
   b. Select the hull that is currently installed on the AR.Drone 2.0 (internal or external) and then the type of flight (internal or external) that you wish to make.
   c. Tap **OK** to validate.
4. Tap TAKE OFF .
   > The engines start and the AR.Drone 2.0 stabilizes itself automatically at an altitude of 1 meter.

Flying the AR.Drone 2.0



- Slide the joystick to the top to move the AR.Drone 2.0 higher (diagram 1 p.8).
- Slide the joystick to the bottom to move the AR.Drone 2.0 lower (diagram 2 p.8).
- Slide the joystick to the right to move the AR.Drone 2.0 to the right (diagram 3 p.8).
- Slide the joystick to the left to move the AR.Drone 2.0 to the left (diagram 4 p.8).

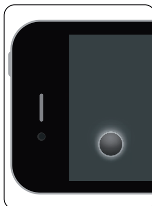
Note: *To fly the AR.Drone 2.0 more intuitively, we recommend you activate the Magneto option in the AR.Drone 2.0 settings. This option allows you to fly the AR.Drone 2.0 in your frame of reference and not in the drone one.*



Magneto option activated / Accelerometer option deactivated

While being in front of the drone:

- Slide the joystick to the top to move the AR.Drone 2.0 away from your position.
- Slide the joystick to the bottom to move the AR.Drone 2.0 closer to your position.
- Slide the joystick to the right to move the AR.Drone 2.0 to your right.
- Slide the joystick to the left to move the AR.Drone 2.0 to your left.



Magneto option activated / Accelerometer option activated

While being in front of the drone:

- Hold the Accelerometer button and lean the smartphone forward to move the AR.Drone 2.0 away from your position (diagram 1 p.9).
- Hold the Accelerometer button and lean the smartphone backward to move the AR.Drone 2.0 closer to your position (diagram 1 p.9).
- Hold the Accelerometer button and lean the smartphone to the right to move the AR.Drone 2.0 to your right (diagram 1 p.9).
- Hold the Accelerometer button and lean the smartphone to the left to move the AR.Drone 2.0 to your left (diagram 1 p.9).

Switching cameras

Press the button to change the view of the AR.Drone 2.0 and switch between the front camera and vertical camera.

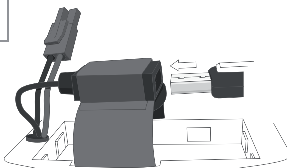
Photos

- Press the button to take a picture.
- Select **Photos / Videos** from the main menu of the AR.FreeFlight application to view and manage your photos.
- You can then retrieve your photos by connecting your Smartphone to a computer.

Videos

- You can use the AR.FreeFlight application to record video. The videos recorded can be saved to your Smartphone memory or to a USB stick connected to the AR.Drone 2.0.

> ***Note:*** *In order to maintain a good Wi-Fi connection, we recommend saving videos to a USB stick.*



- To save your videos to a USB stick:
  1. Connect a USB stick to the AR.Drone 2.0. Make sure that the USB stick connected to the AR.Drone 2.0 has at least 100 MB of free space.
  2. In the AR.FreeFlight application settings, turn on the **Auto record on USB** option.
- To save your videos to your Smartphone, turn off the **Auto record on USB** option in the AR.FreeFlight application settings.
- Press the button to record a video.
- Select **Photos / Videos** from the main menu of the AR.FreeFlight application to view and manage the videos you have saved to the Smartphone memory. You can then retrieve them by connecting your Smartphone to a computer.

Flip

- To perform a flip with your AR.Drone 2.0:
  1. Turn on the **Flip** option in the AR.Drone 2.0 settings.
  2. Touch the screen of your Smartphone twice.

> ***Note:*** *Before turning on the* **Flip** *option, make sure that the conditions are suitable for the AR.Drone 2.0 (space, height, weather, wind, etc.).*

Battery

- The battery indicator on the screen of the smartphone shows battery level and becomes red when the AR.Drone 2.0 battery is running low.
- If the battery is running low, the pilot will be requested to land safely. If the pilot fails in landing the AR.Drone 2.0 in due time the autopilot will land the AR.Drone 2.0 automatically. We recommend you to land your AR.Drone 2.0 as soon as the battery level indicator becomes red in order to avoid any injury to any person, property or animal.

Landing safely

Make sure the AR.Drone 2.0 is flying above a clear, solid, flat and dry area and tap LANDING .

Disconnection during the flight

- If the AR.Drone 2.0 is too far from the smartphone (about 50 meters depending on the wi-fi environment) it may disconnect. Do not close the application. Come closer to the AR.Drone 2.0 to reconnect automatically. The AR.Drone 2.0 's position will be fixed by the autopilot until you reconnect. If the AR.Drone 2.0 was flying above 6m of altitude before disconnection then the autopilot returns it down below 6m where it can manage height.
- If you receive a phone call while flying the AR.Drone 2.0 , the autopilot fixes the AR.Drone 2.0 's position and keeps it in hover flight. If you selected the Indoors mode, the autopilot will land the AR.Drone 2.0 automatically.

Emergency button

Press the Emergency button only in case of emergency ! If you press the Emergency button, the engines will shut off and the AR.Drone 2.0 will fall out of the air. In most cases, landing the AR.Drone 2.0 is a better solution.

Settings

Press ⚙ to change the AR.Drone 2.0 settings. For more information, refer to the AR.Drone 2.0 complete user guide available on opur website www.parrot.com.

Piloting hints and tips

To get the best use out of your AR.Drone 2.0 :

- Watch the tutorial videos on www.parrot.com.
- Respect the various flying levels and take time to master your piloting skills before setting off on more perilous adventures.
- Remove all plastic protective films.
- Observe the safety precautions mentioned in the HEALTH AND SAFETY PRECAUTIONS section.
- During your very first flights, always stand behind the AR.Drone 2.0. In this way the controls are highly intuitive. When the AR.Drone 2.0 is coming towards you, the controls are reversed which requires greater piloting skill.
- Avoid using your AR.Drone 2.0 in areas where there are lots of Wi-Fi networks (routers, internet boxes etc.).
- When inside, find an obstruction-free area for your first flights.
- When outside, take note of the wind direction and place your AR.Drone 2.0 in front of you, with the wind coming from behind.
- If you lose control of your AR.Drone 2.0 , remove your fingers from the controls and it will stabilise itself automatically.
- Visit www.parrot.com for all the latest news about the AR.Drone 2.0 and join the piloting community.

TECHNICAL SPECIFICATION

Running Speed: 18km/h

Weight

- without the hull: 366g
- with indoor hull: 436g
- with outdoor hull: 400g

Dimensions

- without the hull: 45 x 29 cm
- with indoor hull: 51,5 x 51,5 cm
- with outdoor hull: 45,2 x 45,2 cm

Battery

- Lithium polymer battery (3 cells, 11.1V, 1000 mAh)
- Charging time: 1h30
- Running time: 12 mn

Embedded computer system

- CPU OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi /g/n
- Linux OS

Ultrasound altimeter

- Emission frequency: 40kHz
- Range: 6 metres

Front Camera

- 90° wide-angle diagonal lens camera, CMOS sensor
- Video frequency: 30fps
- Resolution: 1280x720 pixels (720p)

Vertical Camera

- 64° wide-angle diagonal lens camera, CMOS sensor
- Video frequency: 60fps
- Resolution: 320x240 pixels (QVGA)

AR.Drone 2.0 operating temperature

0°C - 55°C



GENERAL INFORMATION

Warning

You should use the AR.Drone 2.0 safely and responsibly at all times, so as to avoid any damage or harm being caused to any person, animal or property next to which you are flying the AR.Drone 2.0. In this respect you should ensure that you always operate the AR.Drone 2.0 in compliance with this Quick Start Guide and our Safe Use of the AR.Drone 2.0 instructions. Parrot also reminds you that you should not use the AR.Drone 2.0 for any unauthorised or unlawful purposes, as you will otherwise be fully liable for any loss or damage caused as a result of such unauthorised use.

In particular, you should comply with any applicable data protection laws and refrain from operating the AR.Drone 2.0 in any way that could interfere with any other person's privacy.

PARROT shall not be responsible for any consequences arising from the use of the product or the use of this guide, nor shall Parrot be responsible for any damage or accidental loss of data resulting directly or indirectly from the use of the product or the information contained in this guide.

Warranty

Without prejudice to any applicable statutory warranty, Parrot warrants that the AR.Drone 2.0 will be free from defects in material and workmanship for a period of 12-months from the initial date of purchase (excluding consumables which are warranted during 6 months from the initial date of purchase) upon presentation of proof of purchase to the retailer or to Parrot (including the date and place of purchase, product serial number). **Return to retailer is not applicable in the USA - return shall be made to Parrot**.

During the contractual warranty period, any defective product should be returned in its original packaging to the retailer's or Parrot's after-sales service. After inspection of the product, Parrot will, at its sole discretion, either repair or replace the defective part or product, excluding any other indemnification of any nature.

Parrot's warranty does not cover:

- defects due to damage caused by an accidental collision or fall;
- defects due to abnormal use of the product or if spare parts have been installed without following the recommendations and instructions provided by Parrot in this guide or on www.parrot.com or if the AR.Drone 2.0 has been customised by the end-user;
- defects caused by repairs carried out by the end-user or an unauthorised third party, except spare parts provided by PARROT;
- defects due to the use of spare parts not provided by PARROT in the original packaging.

- the use of spare parts not approved by Parrot, in particular, the use of batteries not approved by Parrot (genuine Parrot batteries can be identified by their hologram);
- defects caused by any reason other than a defect in material or workmanship
- the gradual power loss of the Parrot rechargeable battery (086x) over time, which does not constitute as a defect in material or workmanship,

If upon technical tests being carried out any product is found non defective (in particular an analysis of the flight data from the last 30 seconds of flight - results available upon request) we reserve the right to return such product to the sender at the sender's cost and to levy a charge to cover Parrot's technical test fees.

Upon expiration of the 12-month warranty period or if the defect is not covered by the warranty, any defective product can be returned to Parrot's after-sales service (see www.parrot.com for instructions) in order to be repaired or for a defective part to be replaced at the sender's costs. Repair will be carried out only after acceptance of the corresponding quotation.

Except in relation to consumables, spare parts are subject to a 12 month warranty and are subject to the same terms and conditions as those described above.

The warranty does not cover: damage to non Parrot products, including devices used to operate the AR.Drone 2.0.

Changes to this Quick Start Guide

The explanations and specifications in this guide are given for information only and may be modified at any time without prior notice. The latest version of this Quick Start Guide will however be available from our website at www.parrot.com. The explanations and specifications contained in this guide are deemed to be correct at the time of printing.

Although the utmost care has been taken when writing this guide, in order to provide you with information which is as accurate as possible. Parrot shall not be held responsible for any consequences resulting directly or indirectly from the use of the information herein.

Parrot reserves the right to amend or improve the product design or user guide without any restrictions and without any obligation to notify users. As part of our ongoing objective to upgrade and improve our products, the product that you have purchased may therefore differ slightly from the model described in this guide.

Disposal of this product at the end of its life



At the end of this product's life, please do not dispose of this product in your general household waste. Instead, in order to prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please dispose of this product separately in accordance with your local laws and regulation. For more information on the separate collection systems for waste electrical and electronic equipment that are available for consumers, near your home, free of charge, please contact

your local municipality authority. You can also contact the retailer from which you purchased your AR.Drone 2.0 – he might have put in place recycling services or he may be part of a specific recycling scheme.

This product will be then treated in an environmentally sound manner at a licensed recycling plant and its components will be recovered, recycled or reused in the most efficient manner, in compliance with the requirements of the Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (2002/96/EC) of 27 January 2003 (as subsequently amended or replaced).

Declaration of Conformity CE

CE Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, France, declare under their sole responsibility that the product described in this user guide complies with technical standards EN 301489-17, EN300328, EN71-1, EN71-2, EN71-3, EN62115 following the provision of the Radio Equipment, Telecommunication Equipment directive (1999/5/EC R&TTE), and of the General Safety directive (2001/95/EC). http://ardrone.parrot.com/parrot-ar-drone/uk/support/ardrone_ce_conformity_declaration.pdf

FCC and IC Compliance Statement :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital Device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules / with Industry Canada Licence-exempt RSS standard(s). These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with Part 15 of the FCC Rules / with Industry Canada Licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:
This equipment may not cause harmful

interference.

This equipment must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Modifications not authorized

by the manufacturer may void the user's authority to operate this device.

Copyright

The user is required to apply for Localised Radiocomm Station Licence in Singapore.

Applicants can apply online for the Localised Radio-communication Station Licence through www.business.gov.sg/licences.

If any question, please contact below person:

Ms Amy Cheng

Telephone: 6211 1936

E-mail: amy_cheng@ida.gov.sg

Trademarks

Parrot and the Parrot logo are registered trademarks of PARROT SA; AR.Drone 2.0 is a trademark of Parrot SA;

iPhone ® is a trademark of Apple Inc, registered in the USA and in other countries.

The Wi-Fi Alliance Member Logo is a logo of the Wi-Fi Alliance.



Wi-Fi ® is a registered trademark of the Wi-Fi Alliance.

Android is a trademark of Google Inc.

All other trademarks mentioned in this guide are protected and are the property of their respective owners.

Safety Instructions

CAUTION: To reduce the risk of fire, do not expose this device to rain or dampness.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Pay attention to all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not install the device near a source of heat. Radiators, ovens or other devices (including amplifiers) which produce heat.
6. Do not change the polarised connectors.
7. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

Warning

Read the entire instruction sheet included with this battery. Failure to follow all instructions could cause permanent damage to the battery and its surroundings, and cause bodily harm.

- NEVER use anything EXCEPT a LiPo approved charger.
- ALWAYS use a LiPo cell balancing charger or a LiPo cell balancer.
- NEVER charge through the discharge lead.
- NEVER trickle charge, or allow to discharge below 2.5V per cell.
- NEVER allow the battery temperature to exceed 140°F (60°C).
- NEVER disassemble or modify pack wiring in any way or puncture cells.
- NEVER place on combustible materials or leave unattended during charge.
- ALWAYS charge in a fireproof location.
- ALWAYS set charger’s output volts to match battery volts.
- ALWAYS KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
- IMPROPER BATTERY USE MAY RESULT IN
- A FIRE, EXPLOSION OR OTHER HAZARD.

Caution: Exposure to Radio Frequency Radiation

The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website at www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Important safety instructions



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.



An equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated «dangerous voltage» within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

1. This apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no object filled with liquid, such as vases, shall be placed on the apparatus.
2. The AC/DC adaptor which provides disconnection from mains supply shall remain readily operable. Unplug this apparatus when unused for long periods of time.
3. Read these instructions.
4. Keep these instructions.
5. Heed all warnings.
6. Follow all instructions.
7. Do not use this apparatus near water.
8. Clean only with dry cloth.
9. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
10. Do not install near any heat as radiators. Heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
11. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
12. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus..

This apparatus is designed for indoor use only. Do not expose the frame to outside temperatures below 5°C or above 40°C. The system could be damaged or the cabinet warped. Avoid placing the system near a source of heat or exposing it to sunlight (even through a window). Similarly, excessively low temperatures and humidity could damage the device.

Guide de démarrage rapide

A propos de ce guide

Afin de limiter notre consommation de papier et dans le cadre de notre démarche aussi responsable et respectueuse que possible de l'environnement, Parrot privilégie la mise en ligne des documents utilisateurs plutôt que leur impression. Ce guide simplifié se limite donc à vous fournir les principales instructions qui vous permettront d'utiliser facilement cet appareil. Vous trouverez plus d'informations sur la section **Support et téléchargement** de notre site web www.parrot.com : notice complète, FAQ, tutoriels...

Batteries supplémentaires et pièces de rechange

- Afin d'augmenter votre temps de jeu avec l'AR.Drone 2.0 , vous pouvez vous procurer des batteries supplémentaires sur notre site www.parrotshopping.com. Vous pourrez également y commander des pièces de rechange en cas de casse.
- Vous trouverez des tutoriels vidéos pour le remplacement des pièces de rechange sur notre site web www.parrot.com. Mais si vous ne souhaitez pas remplacer vous même ces pièces, vous pouvez également nous renvoyer votre AR.Drone 2.0 en suivant la procédure prévue à cet effet. Consultez notre site web pour plus d'informations.



PRECAUTIONS DE SECURITE

Informations de sécurité – Lisez attentivement les avertissements ci-dessous avant d'utiliser ou de laisser votre enfant utiliser l'AR.Drone 2.0. Tout manquement à ces recommandations pourrait entraîner une blessure.

L'AR.Drone 2.0 est un aéromodèle conçu à des fins récréatives et de loisirs (*). Toute autre utilisation n'est pas autorisée. Le pilote doit, à tout instant, conserver un contact visuel avec l'AR.Drone 2.0 et contrôler directement sa trajectoire afin d'éviter tout obstacle. L'AR.Drone 2.0 doit être utilisé conformément aux règles de l'aviation civile de chaque pays, et dans des lieux adaptés à son évolution choisis pour assurer en permanence la sécurité des personnes, des animaux et des biens.

(*) L'AR.Drone 2.0 relève de la catégorie A de la règlementation française. Tout usage non conforme à la législation, en particulier l'utilisation à des fins autres que de loisirs, engagera la seule responsabilité de l'utilisateur.

Avertissement sur l'épilepsie

- Certaines personnes (environ 1 sur 4000) sont susceptibles de faire des crises d'épilepsie ou de perdre conscience à la vue de certaines stimulations lumineuses fortes : succession rapide d'images, éclairs. Ces personnes s'exposent à des crises lorsqu'elles jouent à certains jeux vidéo comportant de telles stimulations alors même qu'elles n'ont pas d'antécédents médicaux ou n'ont jamais été sujettes elles-mêmes à des crises d'épilepsie.
- Si vous-même ou un membre de votre famille avez déjà présenté des symptômes liés à l'épilepsie (crise ou perte de conscience) en présence de stimulations lumineuses consultez votre médecin avant toute utilisation.
- Les parents doivent également être particulièrement attentifs à leurs enfants lorsqu'ils jouent avec des jeux vidéos.
- Si vous-même ou votre enfant présentez un des symptômes suivants : vertige, trouble de la vision, contraction des yeux ou des muscles, perte momentanée de conscience, trouble de l'orientation, crise ou mouvement involontaire ou convulsion, cessez immédiatement de jouer et consultez un médecin avant de reprendre.

- Pour réduire le risque de crise lors de l'utilisation des jeux vidéo :
  - Jouez dans une pièce correctement éclairée et tenez-vous le plus loin possible de l'écran.
  - Faites une pause de 15 minutes toutes les heures.
  - Évitez de jouer lorsque vous êtes fatigué ou que vous manquez de sommeil.

Avertissement – traumatismes dus à des mouvements répétés et fatigue occulaire

Jouer aux jeux videos pendant plusieurs heures peut fatiguer vos muscles et articulations, vos yeux ou même irriter votre peau. Suivez les instructions suivantes pour éviter des problèmes de tendinite, le syndrome du canal carpien, une fatigue oculaire ou des irritations de l'épiderme :

- Evitez de jouer de manière excessive. Il est recommandé aux parents de vérifier que leurs enfants jouent de manière appropriée.
- Faites une pause de 10 à 15 minutes toutes les heures, même si vous vous sentez bien.
- Si vos mains, poignets, bras ou yeux sont fatigués ou douloureux quand vous jouez, reposez-vous plusieurs heures avant de recommencer à jouer.
- Si la fatigue ou la douleur persiste pendant ou après une partie, arrêtez de jouer et consultez un médecin.

AVERTISSEMENT ! Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans. Ce produit contient de petits aimants. Une fois avalés, les aimants peuvent se coller ensemble au travers des intestins et engendrer ainsi de graves blessures. Consultez immédiatement un médecin en cas d'ingestion d'aimants.

Utilisation et entretien

- **L'AR.Drone 2.0 ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.**
- **Pour utiliser l'AR.Drone 2.0 à l'intérieur installez la carène avec arceaux afin de protéger l'AR.Drone 2.0 en cas de collision avec un autre objet.**
- **L'utilisation de l'AR.Drone 2.0 dans certains lieux du domaine public (par ex : gares, aéroports…..) ou sur la voie publique peut ne pas être autorisée. Assurez-vous que l'utilisation de l'AR.Drone 2.0 est autorisée dans le lieu où vous vous trouvez.**

- Assurez-vous que personne ne se tienne à une distance inférieure à 1 mètre lors du décollage ou de l'atterrissage de l'AR.Drone 2.0.
- Les hélices de l'AR.Drone 2.0 en vol peuvent causer des dommages à des personnes ou à des biens. Ne touchez pas l'AR.Drone 2.0 en vol. Patientez jusqu'à l'arrêt total des hélices avant de manipuler l'AR.Drone 2.0. Eloignez les enfants et animaux. Conservez une distance suffisante entre les hélices et une personne, un animal dou un bien. Soyez particulièrement vigilent lorsque l'option Flip est activée.
- N'obstruez pas les ouvertures d'aération. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le constructeur.
- A proximité de forts champs magnétiques, d'ondes radio ou de radiations fortes, la caméra de l'AR.Drone 2.0 peut ne pas diffuser correctement le flux vidéo.
- Si du sable ou de la poussière pénètre dans l'AR.Drone 2.0 , celui-ci peut ne plus fonctionner correctement, de manière irréversible.
- N'utilisez pas l'AR.Drone 2.0 dans des conditions météorologiques défavorables (pluie, vent fort, neige) ou lorsque les conditions de visibilité sont insuffisantes (nuit).
- Maintenez l'AR.Drone 2.0 à l'écart de lignes de haute tension, arbres, bâtiments ou toute autre zone potentiellement dangereuse.
- Evitez d'utiliser l'AR.Drone 2.0 dans un environnement surchargé de réseaux Wi-Fi® (routeurs, internet box). Un minimum de réseaux Wi-Fi à proximité permettra une meilleure utilisation de votre AR.Drone 2.0.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité de substances liquides. Ne posez pas l'AR.Drone 2.0 sur l'eau ou sur une surface humide. Cela pourrait causer des dommages irréversibles.
- Evitez de faire voler votre AR.Drone 2.0 à une altitude trop élevée : il pourrait être entrainé dans des courants aériens. En effet, la force du vent que vous ressentez peut être très différente de la force du vent à l'endroit où se trouve l'AR.Drone 2.0. Nous vous recommandons de ne pas dépasser une altitude de 10 mètres.

Mise en garde concernant le respect de la vie privée

Enregistrer et diffuser l'image d'une personne sans son autorisation peut constituer une atteinte à son image, à sa vie privée et être susceptible d'engager votre responsabilité. Demandez l'autorisation avant de filmer des personnes, notamment, si vous souhaitez conserver vos enregistrements et/ou diffuser vos vidéos sur Internet ou tout autre média. Ne diffusez pas d'images dégradantes ou pouvant porter atteinte à la réputation ou la dignité d'une personne. L'utilisation de l'AR.Drone 2.0 à des fins de surveillance, d'espionnage est strictement interdite et peut être sanctionnée par la loi. Vérifiez que votre utilisation des caméras embarquées sur l'AR.Drone 2.0 est conforme aux dispositions légales sur la protection de la vie privée.

Avertissements liés à l'utilisation de la batterie

Le non respect des instructions ci-dessous pourrait provoquer un dégagement de gaz, un incendie, un choc électrique ou une explosion.

- L'utilisation d'une batterie Lithium Polymère comportant des risques importants et pouvant causer des dommages sérieux aux biens et aux personnes, l'utilisateur s'engage à en accepter la responsabilité. Le fabricant et le distributeur ne pouvant pas contrôler la bonne utilisation de la batterie (charge, décharge, stockage etc), ils ne pourront être tenus responsables des dégâts causés aux personnes et aux biens.
- En cas d'une fuite de la batterie, empêchez le liquide d'entrer en contact avec votre peau ou vos yeux. En cas de contact avec la peau, lavez abondamment avec du savon et de l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau froide et contactez un médecin.
- Si vous remarquez une odeur, un bruit ou une fumée suspecte autour du chargeur, débranchez le immédiatement.

Chargement

- La batterie Parrot doit être utilisée uniquement avec le chargeur Parrot. Examinez régulièrement le chargeur pour déceler les détériorations du câble, de la fiche de prise de courant, de l'enveloppe et d'autres parties. N'utilisez jamais un chargeur endommagé. Ne chargez jamais une batterie gonflée, ayant coulé ou ayant été endommagée. N'utilisez pas le chargeur de l'AR.Drone 2.0 pour recharger tout autre type de batterie que celle fournie. Le chargeur de l'AR.Drone 2.0 ne permet

pas de recharger les batteries de l'AR.Drone 2.0. Le chargeur de l'AR.Drone 2.0 ne permet pas de recharger les batteries de l'AR.Drone 2.0. N'utilisez pas l'AR.Drone 2.0 pour recharger des piles.

- Ne surchargez pas la batterie. Lorsque la batterie est entièrement chargée, déconnectez-la du chargeur. Ne remettez pas la batterie à charger une fois la charge terminée. Vous risqueriez de provoquer une surchauffe.
- Ne chargez pas la batterie à proximité de matières inflammables ou sur une surface inflammable (moquette, parquet, meubles en bois …) ou conductrice. Ne laissez pas la batterie sans surveillance durant la charge.
- Ne chargez jamais la batterie immédiatement après utilisation de l'AR.Drone 2.0 , alors que la batterie est encore chaude. Laissez la refroidir à température ambiante. Ne la chargez jamais lorsqu'elle est encore installée sur l'AR.Drone 2.0.
- Ne couvrez pas votre produit ni son chargeur lors du chargement de la batterie.
- La batterie doit être chargée uniquement sous le contrôle d'un adulte. Les batteries doivent être enlevées et déconnectées de l'AR.Drone 2.0 avant d'être chargées. Les batteries usées doivent être enlevées de l'AR.Drone 2.0.
- Rechargez la batterie à une température comprise entre 0°C et 40°C.

Utilisation et conservation

- Les batteries usées doivent être enlevées de l'AR.Drone 2.0. N'utilisez jamais une batterie gonflée, ayant coulé, ayant été endommagée ou diffusant une odeur particulière. N'utilisez pas la batterie si son revêtement en plastique est endommagé.
- Ne laissez pas la batterie à la portée d'un enfant.
- Ne jetez pas la batterie au feu. Evitez tout contact de la batterie avec un liquide. Ne laissez pas votre appareil sous la pluie ni à proximité d'une source d'humidité. Ne mettez pas la batterie dans un four à micro-ondes ou un réservoir sous pression.
- Ne cherchez pas à démonter, percer, déformer, couper la batterie. Ne placez aucun objet lourd sur la batterie ou le chargeur. Evitez de faire tomber la batterie ou de lui faire subir un choc.
- Ne nettoyez pas le chargeur avec un solvant, de l'alcool dénaturé ou autres solvants inflammables.
- Evitez impérativement les court-circuits. Evitez un contact direct avec l'électrolyte contenue dans la batterie. L'électrolyte et les vapeurs d'électrolyte sont nocives pour la santé.

FR

- Conservez votre appareil à température ambiante. N'exposez pas votre appareil à des températures extrêmes. Ne soumettez pas votre appareil à des variations importantes de température.
- Ne placez pas votre produit près d'une source de chaleur.
- Retirez la batterie lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.
- Débranchez le chargeur quand vous ne chargez pas la batterie.

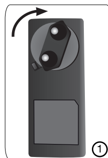
Recyclage

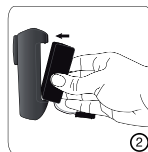
Jeter la batterie dans une poubelle domestique peut contribuer à dégrader l'environnement. Les batteries détériorées ou inutilisables doivent être déposées dans un container spécialement réservé à cet usage. Rapprochez-vous de votre mairie pour connaître les modalités liées à la collecte sélective des ordures.



AVANT DE COMMENCER

Chargement de la batterie





- Pour charger la batterie :
  1. Sélectionnez l'adaptateur correspondant à votre pays et insérez-le sur le chargeur.
  2. Connectez la batterie au chargeur puis branchez le chargeur sur le secteur.
- Le temps de chargement de la batterie est d'1h30. La LED «Status» devient verte lorsque la charge est terminée.
- Pour retirer la batterie du chargeur, faites-la glisser vers le bas.
- Les batteries de l'AR.Drone 2.0 fonctionnent avec l'AR.Drone et les batteries de l'AR.Drone fonctionnent avec l'AR.Drone 2.0. En revanche, le chargeur de l'AR.Drone 2.0 ne permet pas de recharger les batteries de l'AR.Drone et le chargeur de l'AR.Drone ne permet pas de recharger les batteries de l'AR.Drone 2.0.

***Avertissement:** N'utilisez pas le chargeur de l'AR.Drone 2.0 pour recharger tout autre type de batterie que celle fournie.*

Compatibilité

- Pour une meilleure lisibilité, l'iPod touch®, l'iPhone®, l'iPad® et les autres téléphones ou tablettes compatibles seront désignés par le terme «smartphone» dans ce manuel.
- Consultez la page support de l'AR.Drone 2.0 sur notre site web www.parrot.com pour plus d'informations sur la compatibilité de l'AR.Drone 2.0.

Télécharger l'application

> ***Note :** L'application AR.FreeFlight 2 permettant d'utiliser l'AR.Drone 2.0 avec un téléphone ou une tablette Android sera disponible courant 2012.*

Connectez-vous sur l'*App Store*SM ou sur l'AndroidTM Market et téléchargez l'application gratuite AR.FreeFlight 2.

Connecter le smartphone à l'AR.Drone 2.0



1. Retirez la carène et insérez la batterie sur l'AR.Drone 2.0. Assurez-vous que la batterie est fixée puis connectez-la à l'AR.Drone 2.0.
2. Patientez jusqu'à l'initialisation des moteurs.
3. Sur votre smartphone, lancez une recherche des réseaux Wi-Fi® disponibles. Si vous utilisez un iPhone, sélectionnez **Réglages > Wi-Fi**. Si vous utilisez un téléphone Android, sélectionnez **Paramètres > Sans fil et réseaux > Wi-Fi**.
4. Sélectionnez le réseau ardrone2.
5. Patientez jusqu'à la connexion de votre smartphone au réseau Wi-Fi de l'AR.Drone 2.0. Cette connexion est généralement représentée par l'apparition du logo Wi-Fi sur l'écran du smartphone.
6. Lancez l'application **AR.FreeFlight 2**.
   > L'écran d'accueil apparait. Vous êtes connecté.

Adresse IP

- Vérifiez que l'adresse IP apparait bien sur le réseau de l'AR.Drone 2.0. Pour cela :
  - si vous utilisez un iPhone, sélectionnez **Réglages > Wi-Fi** puis appuyez sur la flèche à droite sur la ligne du réseau "ardrone2".
  - si vous utilisez un téléphone Android, sélectionnez **Paramètres > Sans fil et réseaux > Paramètres Wi-Fi** et sélectionnez le réseau "ardrone2".
- Une adresse IP commençant par 192.168.1.X doit apparaitre dans le champ IP. Si une autre adresse IP apparait, consultez la section "Problème de connexion".

IP Address 192.168.1.2

IP Address 169.254.131.172

Problème de connexion

En cas de problème lors de la connexion entre le smartphone et l'AR.Drone 2.0 :

- Vérifiez la couleur de la LED située en dessous de l'AR.Drone 2.0. Si la LED est rouge / orange, redémarrez l'AR.Drone 2.0.
- Sur votre smartphone, désactivez puis réactivez le Wi-Fi.
- Consultez la section support de notre site web www.parrot.com pour plus d'informations.

Utilliser l'AR.Drone 2.0 avec un second smartphone

Si vous souhaitez utiliser votre AR.Drone 2.0 avec un autre smartphone :

1. Lancez l'application **AR.FreeFlight 2** sur le premier smartphone connecté puis touchez l'icône .
2. Désactivez l'option **Pairing.**

Pairing OFF



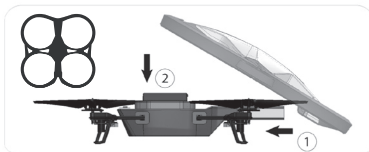
VOL LIBRE

Des vidéos de formation sont à votre disposition sur www.parrot.com, nous vous encourageons vivement à les visionner avant d'effectuer votre premier vol.

Utilisation à l'intérieur

Pour utiliser l'AR.Drone 2.0 à l'intérieur :

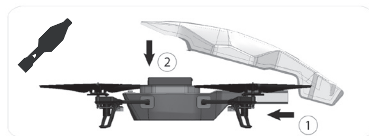
- Placez l'AR Drone au milieu d'une pièce (4m x 4m minimum), sans obstacle ;
- Évitez de faire voler l'AR.Drone 2.0 près de jeunes enfants, d'animaux domestiques ou d'objets fragiles ;
- Installez la carène avec arceaux afin de protéger l'AR.Drone 2.0 en cas de collision avec un autre objet.



Utilisation à l'extérieur

Pour utiliser l'AR.Drone 2.0 à l'extérieur :

- Installez la carène sans arceaux ;
- Bien que le pilote automatique compense les éventuelles turbulences liées au vent, évitez de faire voler l'AR. Drone 2.0 dans des conditions où la vitesse du vent dépasserait 15Km/h.

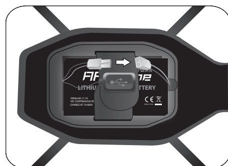


Décollage

1. Installez la batterie et connectez-la à l'AR.Drone 2.0.
2. Posez l'AR.Drone 2.0 sur une surface plane et sèche, dans une zone sans obstacle et tenez-vous 1 mètre derrière l'appareil.

> ***Note:*** *L'avant de l'AR.Drone 2.0 est facilement identifiable grâce à la caméra se trouvant au nez de l'appareil.*

3. Appuyez sur la touche puis:
   a. Assurez-vous que l'AR.Drone 2.0 soit posé sur une surface plane puis appuyez sur **Trim à plat**.
   b. Sélectionnez la carène installée sur l'AR.Drone 2.0 (interne ou externe) puis le type de vol (intérieur ou extérieur) que vous allez effectuer.
   c. Appuyez sur **OK**.
4. Appuyez sur la touche TAKE OFF .
   > Les moteurs démarrent et l'AR.Drone 2.0 se positionne automatiquement à une altitude de 1 mètre.



Pilotage



- Faites glisser le joystick vers le haut pour faire monter l'AR.Drone 2.0 (schéma 1 p.8).
- Faites glisser le joystick vers le bas pour faire descendre l'AR.Drone 2.0 (schéma 2 p.8).
- Faites glisser le joystick vers la droite pour faire pivoter l'AR.Drone 2.0 vers la droite (schéma 3 p.8).
- Faites glisser le joystick vers la gauche pour faire pivoter l'AR.Drone 2.0 vers la gauche (schéma 4 p.8).

Note: Pour un pilotage de l'AR.Drone 2.0 plus intuitif, nous vous recommandons d'activer l'option Magnéto dans les réglages de l'AR.Drone 2.0. Cette option permet de piloter l'AR.Drone 2.0 dans votre référentiel et non dans celui de l'AR.Drone 2.0 (schéma p.10).

FR



Option Magnéto activée / Option Accéléromètre désactivée

En étant positionné en face de l'AR.Drone 2.0 :

- Faites glisser le joystick vers le haut pour éloigner l'AR.Drone 2.0 de votre position.
- Faites glisser le joystick vers le bas pour rapprocher l'AR.Drone 2.0 de votre position.
- Faites glisser le joystick vers la droite pour diriger l'AR.Drone 2.0 vers votre droite.
- Faites glisser le joystick vers la gauche pour diriger l'AR.Drone 2.0 vers votre gauche.



Option Magnéto activée / Option Accéléromètre activée

En étant positionné en face de l'AR.Drone 2.0 :

- Maintenez la touche Accéléromètre en bas à droite et inclinez le smartphone vers l'avant pour éloigner l'AR.Drone 2.0 de votre position.
- Maintenez la touche Accéléromètre en bas à droite et inclinez le smartphone vers l'arrière pour rapprocher l'AR.Drone 2.0 de votre position.
- Maintenez la touche Accéléromètre en bas à droite et inclinez le smartphone sur la droite pour diriger l'AR.Drone 2.0 vers votre droite.
- Maintenez la touche Accéléromètre en bas à droite et inclinez le smartphone sur la gauche pour diriger l'AR.Drone 2.0 vers votre gauche.

Changement de caméra

Appuyez sur la touche pour changer la vue de l'AR.Drone 2.0 (caméra frontale / caméra située en dessous).

Réglages

Appuyez sur la touche pour modifier les réglages de l'AR.Drone 2.0. Pour plus d'informations, consultez la notice complète de l'AR.Drone 2.0 disponible sur notre site web www.parrot.com.

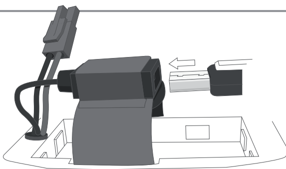
Photos

- Appuyez sur la touche pour prendre une photo.
- Sélectionnez Photos / Videos dans le menu principal de l'application AR.FreeFlight pour visualiser et gérer vos photos.
- Vous pourrez ensuite récupérer vos photos en connectant votre smartphone à un ordinateur.

Vidéos

- L'application AR.FreeFlight vous permet d'enregistrer une vidéo. Les vidéos enregistrées peuvent être enregistrées dans la mémoire de votre smartphone ou sur une clé USB connectée à l'AR. Drone 2.0.

> ***Note:*** Afin de conserver une connexion Wi-Fi de bonne qualité, nous vous recommandons de privilégier l'enregistrement de vidéos sur clé USB.



- Pour enregistrer vos vidéos sur une clé USB :
  1. Connectez une clé USB à l'AR.Drone 2.0. Assurez-vous que la clé USB connectée à l'AR.Drone 2.0 dispose au moins de 100Mo d'espace libre.
- Dans les réglages de l'application AR.FreeFlight, activez l'option **Auto record on USB**.
- Pour enregistrer vos vidéos sur votre smartphone, désactivez l'option **Auto record on USB** dans les réglages de l'application AR.FreeFlight.
- Appuyez sur la touche pour enregistrer une vidéo.
- Sélectionnez **Photos / Videos** dans le menu principal de l'application AR.FreeFlight pour visualiser et gérer vos vidéos enregistrées dans la mémoire du smartphone. Vous pourrez ensuite les récupérer en connectant votre smartphone à un ordinateur.

FR

Tonneau

Pour réaliser un tonneau avec votre AR.Drone 2.0 :

1. Activez l'option Flip dans les réglages de l'AR.Drone 2.0.
2. Appuyez 2 fois sur l'écran de votre smartphone.

> ***Note:*** Avant d'activer l'option « Flip », assurez-vous que les conditions d'évolution optimales de l'AR.Drone 2.0 sont réunies (espace, hauteur, météo favorable, vent faible…).

Astuces de pilotage

Pour une utilisation optimale :

- Regardez les vidéos d'apprentissage du pilotage sur www.parrot.com.
- Retirez tous les films plastiques protecteurs.
- Si vous perdez le contrôle de l'AR.Drone 2.0 , retirez votre doigt de le smartphone. L'AR.Drone 2.0 se stabilisera automatiquement quelle que soit sa hauteur.
- Respectez les différents paliers de niveaux et prenez le temps de maitriser votre appareil avant de vous lancez dans des aventures plus téméraires.
- Respectez les précautions indiquées dans la section *Précautions de sécurité*.
- Durant vos premiers vols, gardez l'AR.Drone 2.0 le dos face à l'utilisateur. Les commandes sont ainsi très intuitives.
- Evitez d'utiliser l'AR.Drone 2.0 dans un environnement surchargé de réseaux Wi-Fi.
- En intérieur, choisissez un endroit sans obstacle pour vos premiers vols.
- En extérieur, faites attention au sens du vent et placez votre AR.Drone 2.0 devant vous, le vent dans le dos.
- Partagez vos expériences de vol, vos photos et vidéos avec les autres pilotes sur l'AR.Drone 2.0 Academy.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Vitesse de déplacement : 18km/h

Poids

- Sans carène : 366g
- Avec carène interne : 436g
- Avec carène externe : 400g

Dimensions

- Sans carène : 45 x 29 cm
- Avec carène interne : 51,5 x 51,5 cm
- Avec carène externe : 45,2 x 45,2 cm

Batterie

- Batterie Lithium polymer (3 cells, 11.1V, 1000 mAh)
- Temps de chargement : 1h30
- Autonomie : 12 mn

Calculateur embarqué

- Processeur OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi /g/n
- Linux OS

Altimètre ultrason

- Fréquence d'émission : 40kHz
- Portée : 6 mètres

Caméra frontale

- Caméra grand-angle, diagonale de 90°, capteur CMOS
- Fréquence du flux vidéo : 30fps
- Résolution : 1280x720 pixels (720p)

Caméra verticale

- Diagonale de 64°, capteur CMOS
- Fréquence du flux vidéo: 60fps
- Résolution: 320x240 pixels (QVGA)

Température de fonctionnement de l'AR.Drone 2.0

0°C - 55°C



INFORMATIONS GENERALES

Avertissement

Parrot vous rappelle que la loi vous oblige à utiliser l'AR.Drone 2.0 de manière prudente et responsable afin d'éviter tout risque de dommage ou blessure sur une personne ou un bien. Parrot vous rappelle également que vous serez tenu pleinement responsable de toute perte ou tout dommage causé par une utilisation non autorisée ou à des fins illicites de l'AR.Drone 2.0. Ne portez pas atteinte à la vie privée d'autrui.

PARROT ne pourra être tenue responsable de toutes conséquences dommageables dues à l'utilisation du produit ou de ce guide, ni de tout dommage ou perte accidentelle de donnée résultant directement ou indirectement de l'utilisation du produit ou de ce guide.

Garantie

Sans préjudice de la garantie légale et de l'application des articles L -211-4, L 211-5 et L211-12 du code de la consommation et des articles 1641 à 1646 du code civil français, PARROT garantit contractuellement pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'achat initial effectué par le consommateur (sauf pièces d'usure garanties 6 mois), que l'AR.Drone 2.0 est exempt de défaut de matériaux et de fabrication, sur présentation de la preuve d'achat (date, lieu d'achat, n° de série du produit) au revendeur .

Pendant la durée de garantie contractuelle, le produit défectueux devra être retourné dans son emballage d'origine auprès du service après-vente du revendeur. Après inspection du produit, PARROT, à son entière discrétion, procèdera à la réparation ou au remplacement de la pièce ou du produit défectueux, à l'exclusion de tout autre dédommagement.

La garantie ne couvre pas :

- Les défauts dus à une altération ou la détérioration du produit causée par une chute, un choc accidentel,
- Les défauts dus à une utilisation anormale du produit, un montage des pièces détachées, non conformes aux préconisations et instructions fournies par PARROT dans la présente notice ou sur le site www.parrot.com, la personnalisation de l'AR.Drone 2.0 par l'utilisateur,
- Les défauts dus à une réparation effectuée par l'utilisateur ou un tiers non autorisé, hors échanges des pièces détachées fournies par PARROT,
- Les défauts causés par des pièces non fournies par PARROT dans l'emballage d'origine,
- ou l'utilisation de pièces détachées non homologuées par PARROT, en particulier l'utilisation de batterie non homologuée par

PARROT comme la batterie authentique,
- Les défauts dus à toute autre cause qu'un défaut de matériaux ou de fabrication,
- Un affaiblissement progressif dans le temps de la capacité de la batterie rechargeable PARROT (086x) qui ne constitue pas un défaut de matériaux ou de fabrication du produit.

Tout produit s'avérant non défectueux après analyse (en particulier, analyse de l'enregistrement des données de navigation des 30 dernières secondes de vol– résultat disponible sur demande), sera retourné à l'expéditeur à ses frais, majoré d'un forfait pour couvrir les frais de tests PARROT.

Information sur Service Client : nous vous informons qu'il n'y a pas nécessairement de centre support agréé Parrot dans l'ensemble des pays. Si vous avez acheté le produit dans un autre pays que celui de votre lieu de résidence, il pourra vous être demandé de le retourner à vos frais vers le pays du lieu d'achat ou un autre pays pour réparation ou échange.

Dans certains pays à l'expiration de la période de 12 mois ou si le défaut n'est pas couvert par la garantie, tout produit défectueux pourra être retourné à la plateforme SAV de PARROT (procédure disponible sur le site www.parrot.com), pour être réparé ou pour remplacement de la pièce défectueuse, aux frais de l'acheteur et après acceptation du devis correspondant.

Les pièces détachées – à l'exception des pièces d'usure (ex : batteries) – vendues séparément sont garanties pendant une durée de 12 mois dans les mêmes conditions que celles décrites ci-dessus.

La garantie ne couvre pas les dommages aux autres produits y compris les équipements utilisés pour faire fonctionner l'AR.Drone 2.0.

Modifications

Les explications et spécifications contenues dans ce guide utilisateur ne sont fournies qu'à titre d'information et peuvent être modifiées sans notification préalable. Ces informations sont correctes au moment de l'impression et le plus grand soin est apporté lors de leur rédaction afin de vous fournir des informations les plus précises possible.

Cependant, Parrot S.A. ne saurait être tenu responsable, directement ou indirectement, des éventuels préjudices ou pertes de données accidentelles résultant d'une erreur ou omission au sein du présent document. Parrot S.A. se réserve le droit d'amender ou améliorer le produit ainsi que son guide utilisateur sans aucune restriction ou obligation de prévenir l'utilisateur.

Dans le cadre de l'attention portée par Parrot S.A. à l'amélioration de ses produits, il est possible que le produit que vous avez acheté diffère légèrement de celui décrit au sein du présent document. Dans ce cas, vous pourrez éventuellement trouver une nouvelle version du guide utilisateur au format électronique sur le site www.parrot.com.

FR

Comment recycler ce produit - Déchets d'équipements électriques et électroniques



Le symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Déclaration de conformité CE

CE Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, France, déclare sous son unique responsabilité que le produit décrit dans le présent guide utilisateur est en conformité avec les normes techniques, EN 301489-17, EN300328, EN71-, EN71-2, EN71-3, EN62115 suivant les dispositions de la directive R&TTE 1999/5/CE et la directive de sécurité générale de produits 2001/95/CE .

http://ardrone.parrot.com/parrot-ar-drone/uk/support/ardrone_ce_conformity_declaration.pdf



Le point d'exclamation dans un cercle a pour but d'informer l'utilisateur que le produit est conforme aux exigences de la législation Française concernant la restriction de la bande WI-FI pour une utilisation à l'extérieur.

Marques

Parrot, les logos Parrot sont des marques enregistrées de PARROT SA en France et dans d'autres pays; AR.Drone 2.0 est une marque de Parrot SA ;

iPod Touch®, iPhone® et iPad® sont des marques d'Apple Inc, enregistrées aux USA et dans d'autres pays.

App Store est une marque de service de Apple Inc.

Android™ est une marque de Google Inc.



Le logo des membres de Wi-Fi Alliance est un logo de Wi-Fi Alliance Wi-Fi ® est une marque de déposée de Wi-Fi Alliance.

Toutes les autres marques mentionnées dans ce guide sont protégées et la propriété de leurs titulaires respectifs.

Avertissement concernant la batterie

Lisez entièrement la feuille d'instructions accompagnant cette batterie. Le non respect de l'ensemble des instructions peut entrainer des dommages permanents pour la batterie et son environnement, et provoquer des blessures.

- Ne JAMAIS rien utiliser À L'EXCEPTION d'un chargeur approuvé LiPo.
- TOUJOURS utiliser un chargeur à équilibrage de cellules LiPo ou un équilibreur de cellules LiPo.
- Ne JAMAIS charger via un fil de décharge.
- Ne JAMAIS effectuer de chargement à régime lent, ou en dessous de 2,5 V par cellule.
- La température de la batterie ne doit JAMAIS excéder les 60 °C (140 °F).
- Ne JAMAIS désassembler ou modifier le câblage du boîtier, ou percer les cellules.
- Ne JAMAIS placer sur des matériaux combustibles ou laisser sans surveillance pendant le chargement.
- TOUJOURS charger dans un endroit à l'épreuve du feu.
- TOUJOURS s'assurer que la tension de sortie du chargeur corresponde à la tension de la batterie.
- TOUJOURS TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. UNE MAUVAISE UTILISATION DE LA BATTERIE PEUT PROVOQUER DES INCENDIES, DES EXPLOSIONS OU D'AUTRES DANGERS.

Instructions de sécurité



La flèche en forme d'éclair dans un triangle équilatéral a pour but d'alerter les utilisateurs de la présence de « tensions électriques dangereuses » à l'intérieur du produit. Ces tensions peuvent être suffisamment élevées pour constituer un risque de chocs électriques pour les personnes.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral a pour but d'alerter les utilisateurs sur l'existence d'importantes instructions d'utilisation et de maintenance dans la documentation accompagnant le produit.

ATTENTION : Afin de réduire le risque d'incendie ou de chocs électriques, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil à proximité de substances liquides.
6. Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec.
7. N'obstruez pas les ouvertures d'aération. Installez l'appareil en respectant les instructions du constructeur.
8. N'installez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur. Radiateurs, fours ou autres

appareils (amplificateurs inclus) qui produisent de la chaleur.
9. Ne modifiez pas les connecteurs polarisés ou de mise à la masse de l'appareil. Les connecteurs polarisés sont composés de deux fiches métalliques, l'une plus large que l'autre. Les connecteurs de mise à la masse sont composés de deux fiches métalliques et d'une branche de masse. La plus large des fiches métalliques et la branche de masse sécurisent l'utilisation de votre appareil. Si les connecteurs fournis ne correspondent pas à votre installation, consultez un électricien pour le remplacement de votre installation obsolète.
10. Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation de l'appareil et évitez les pincements au niveau des connecteurs. Rangez-le dans un réceptacle adapté. Protégez les connecteurs de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les attaches / accessoires spécifiés par le constructeur.
12. Débranchez l'appareil en cas d'orages ou lors d'une longue période d'inutilisation.
13. Pour toute intervention sur l'appareil, veuillez vous adresser aux services qualifiés. Une intervention est requise lorsque l'appareil présente des détériorations, tel un cordon d'alimentation défectueux. Mais également lorsqu'une substance liquide ait été renversée sur l'appareil ou que des objets étrangers y aient été insérés. Ainsi qu'après toute chute, renversement, exposition à la pluie ou à l'humidité de l'appareil ou lorsqu'il ne fonctionne pas correctement.

Avertissement

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installée à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

Déclaration de conformité Canada

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :
1) il ne doit pas produire de brouillage et
2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Guía de instalación rápida

ES

Acerca de este manual

Para limitar nuestro consumo de papel, siguiendo nuestra actuación lo más responsable y respetuosamente posible con el medio ambiente, Parrot prefiere poner en línea los documentos para los usuarios en lugar de imprimirlos.
Este manual simplificado del AR.Drone 2.0 se limita por tanto a aportarle las principales instrucciones que le permitirán utilizar el aparato con facilidad. Podrá encontrar más información en la sección Apoyo al Cliente de nuestra página web www.parrot.com: manual completo, preguntas frecuentes, didácticos...

Baterías adicionales y piezas de recambio

- Para aumentar el tiempo de juego con el AR.Drone 2.0 , puede comprar baterías adicionales en nuestra página web www.parrot.com. También puede pedir piezas de recambio en caso de rotura.
- En nuestra página web encontrará también vídeos de ayuda para poner las piezas de recambio. Si no se siente suficientemente seguro como para cambiarlas usted mismo, puede enviarnos su AR.Drone 2.0 siguiendo el procedimiento previsto para ello. Consulte nuestra página web para más información.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Informaciones de seguridad – Lea detenidamente las siguientes advertencias antes de utilizar o dejar que su hijo utilice el AR.Drone 2.0. Incumplir cualquiera de estas recomendaciones podría provocar heridas.

El AR.Drone 2.0 es un aeromodelo diseñado con fines recreativos, de ocio o de competición con otros aeromodelos exclusivamente (*). El piloto debe controlar directamente y en todo momento la trayectoria de su AR.Drone 2.0 para evitar cualquier obstáculo y tener cuidado de utilizarlo únicamente en lugares aptos para sus movimientos y elegidos de modo que se pueda garantizar permanentemente la seguridad de las personas, los animales y los bienes.

(*) El AR.Drone 2.0 se encuentra en la categoría A de la normativa francesa. Cualquier uso no conforme con la legislación, en particular un uso con fines que no sean de ocio, el usuario será el único responsable.

Advertencia sobre la epilepsia

- Algunas personas (1 de cada 4.000 aproximadamente) pueden sufrir crisis de epilepsia o perder el conocimiento al recibir estímulos luminosos fuertes, como una sucesión rápida de imágenes o de iluminaciones. Estas personas se exponen a una crisis si juegan a algunos videojuegos que tengan estas estimulaciones, aunque no tengan antecedentes médicos en este sentido o nunca hayan sufrido crisis de epilepsia.
- Si usted o algún miembro de su familia ya ha presentado síntomas de epilepsia (crisis o pérdida de consciencia) al recibir estímulos luminosos, consulte a su médico antes de utilizarlo.
- Los padres deben prestar especial atención a sus hijos cuando jueguen a videojuegos.
- Si usted o su hijo presenta alguno de los siguientes síntomas: vértigo, trastornos de visión, contracción de los ojos o los músculos, pérdida momentánea de consciencia, trastornos en la orientación, crisis o movimientos involuntarios o convulsiones, detenga el juego inmediatamente y consulte a un médico antes de volver a jugar.

- Para reducir el riesgo de sufrir una crisis al utilizar un videojuego:
  - Juegue en una habitación bien iluminada y manténgase lo más alejado posible de la pantalla.
  - Haga una pausa de 15 minutos cada hora.
  - Evite jugar cuando esté cansado o con falta de sueño.

ES

Advertencia - traumatismos severos debido a movimientos repetidos y fatiga ocular

Jugar a videojuegos durante varias horas puede fatigar los músculos y las articulaciones, los ojos o incluso irritar la piel. Siga las siguientes instrucciones para evitar problemas de tendinitis, el síntoma del túnel carpiano, una fatiga ocular o irritaciones de la epidermis:

- Evite jugar en exceso. Ser recomienda a los padres que controlen que sus hijos jueguen de manera adecuada.
- Realice una pausa de 10 ó 15 minutos cada hora, aunque se sienta bien.
- Si nota que tiene las manos, muñecas, brazos u ojos cansados o doloridos al jugar, descanse varias horas antes de jugar de nuevo.
- SI la fatiga o el dolor persisten durante o después de una partida, deje de jugar y consulte a un médico.

ATENCIÓN! No apto para niños menores de 14 años. Este producto contiene imanes pequeños. Una vez tragados, los imanes pueden pegarse uno con otro a través de los intestinos y provocar heridas graves. Consulte inmediatamente a un médico en caso de ingestión de imanes.”

Utilización y mantenimiento

- **El AR.Drone 2.0 no es apto para menores de 14 años.**
- **Para utilizar el AR.Drone 2.0 en interiores instale la quilla con anillas para proteger el AR.Drone 2.0 en caso de que choque con otro objeto.**
- **Asegúrese de mantener siempre el control visual del AR.Drone 2.0 mientras lo esté utilizando, sobre todo para que el aparato no entre en contacto con personas, animales o bienes.**
- **La utilización del AR.Drone 2.0 en algunos lugares públicos (por ejemplo estaciones, aeropuertos...) o en la vía pública puede no estar autorizada. Asegúrese de que está permitido utilizarlo en el lugar en el que se encuentra.**
- **Utilice el AR.Drone 2.0 respetando la vida privada de las personas.**

- Asegúrese de que nadie esté colocado a menos de 1 metro cuando despegue o aterrice el AR.Drone 2.0.
- No pierda nunca de vista el AR.Drone 2.0 para evitar que el aparato choque con otras personas, animales domésticos u objetos.
- En vuelo, las hélices del AR.Drone pueden causar daños a personas u objetos. No toque el AR.Drone 2.0 durante el vuelo. Espere a que se hayan detenido las hélices antes de manipular el AR.Drone 2.0. Los niños y animales deben mantenerse alejados. Mantenga una distancia suficiente entre las hélices y otra persona, animal u objeto. Extreme las precauciones cuando tenga activada la opción Flip.
- No obstruya las aberturas de ventilación. Utilice sólo los accesorios que especifica el fabricante.
- Puede ocurrir que la cámara del AR.Drone 2.0 no grabe correctamente si está cerca de fuertes campos magnéticos, ondas de radio o fuertes radiaciones.
- En caso de que penetre arena o polvo en el AR.Drone 2.0 , puede ocurrir que éste ya no funcione correctamente, de manera irreversible.
- No utilice el AR.Drone 2.0 con malas condiciones meteorológicas (lluvia, fuerte viento o nieve) o cuando las condiciones de visibilidad sean insuficientes (noche).
- Mantenga el AR.Drone 2.0 lejos de líneas de alta tensión, árboles, edificios u otras zonas potencialmente peligrosas.
- Evite utilizar el AR.Drone 2.0 en un entorno sobrecargado de redes Wi-Fi® (routers, internet box). Cuantas menos redes Wi-Fi haya en las cercanías mejor podrá utilizará el AR.Drone 2.0.
- La utilización del AR.Drone 2.0 en algunos lugares públicos (estaciones, aeropuertos…) o en la vía pública puede estar prohibida. Asegúrese de que está permitido utilizarlo en el lugar en el que se encuentra.
- No utilice este aparato cerca de sustancias líquidas. No coloque el AR.Drone 2.0 en el agua o sobre una superficie húmeda. Podría provocarle daños irreversibles.
- Evite hacer volar el AR.Drone 2.0 a demasiada altitud: podría ser arrastrado por corrientes aéreas. La fuerza del viento que usted siente puede ser muy diferente a la fuerza del viento del lugar en el que se encuentra el AR.Drone 2.0. Le recomendamos que no supere una altitud de 10 metros.

ES

Advertencia sobre el respeto de la intimidad

Guardar y publicar una imagen de una persona sin su consentimiento puede constituir un atentado contra su imagen, contra su vida privada y es susceptible de comprometer su responsabilidad. Solicite autorización antes de filmar a personas, especialmente si desea conservar grabaciones y/o publicar sus vídeos en Internet o en cualquier otro medio. No difunda imágenes denigrantes o que puedan atentar contra la reputación o la dignidad de una persona. Queda estrictamente prohibido y puede ser sancionado por ley el uso del AR.Drone 2.0 con fines de vigilancia o espionaje. Cerciórese de que el uso que realiza de las cámaras integradas en el AR.Drone 2.0 cumple las disposiciones legales sobre la ley de protección de la vida privada.

Advertencias sobre la utilización de la batería

- La utilización de una batería de Litio Polímero conlleva riesgos importantes que podrían causar daños en personas y bienes, por lo que el usuario se compromete a asumir la responsabilidad.
- El fabricante y el distribuidor no pueden controlar la correcta utilización de la batería (carga, descarga, almacenaje, etc.), por lo que no podrán ser considerados responsables de los daños que éstas puedan causar en personas o bienes.
- Si se produce una fuga en la batería, impida que el líquido entre en contacto con su piel o sus ojos. En caso de contacto con la piel, lávese abundantemente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos abundantemente con agua fría y consulte a un médico. Si constata un olor, ruido o humo sospechosos alrededor del cargador, desconéctelo inmediatamente.
- No respetar estas instrucciones podría provocar una emisión de gases, un incendio, una electrocución o una explosión.

Carga

- La batería Parrot debe ser utilizada únicamente con el cargador Parrot.
- No utilice nunca un cargador que esté deteriorado. No cargue una batería que esté hinchada, haya perdido líquido o esté dañada.
- No sobrecargue la batería. Cuando esté completamente cargada, desconéctela del cargador. No

ponga a cargar la batería cuando se haya terminado la carga. Podría provocar un recalentamiento.

- No cargue la batería cerca de materiales inflamables o sobre una superficie inflamable (moqueta, parqué, muebles de madera…) o conductora. No deje la batería sin vigilancia mientras esté cargando.
- No cargue la batería justo después de utilizar el AR.Drone 2.0 , cuando esté aún caliente. Deje que se enfríe hasta quedar a temperatura ambiente.
- No tape la batería ni el cargador cuando se esté cargando.
- Recargue la batería a una temperatura de entre 0°C y 40°C.

Utilización y conservación

- No utilice una batería hinchada, que haya perdido líquido, esté deteriorada o emita un olor particular.
- No deje la batería al alcance de los niños.
- No tire la batería al fuego. Evite que la batería entre en contacto con un líquido. No deje el aparato bajo la lluvia ni cerca de una fuente de humedad. No meta la batería en un horno microondas o en un depósito a presión.
- No intente desmontar, perforar, deformar o cortar la batería. No coloque ningún objeto sobre la batería o el cargador. Evite que se caiga la batería.
- No limpie el cargador con un disolvente, alcohol o cualquier otro disolvente inflamable.
- Evite crear un cortocircuito. Evite un contacto directo con la electrolisis que contiene la batería. La electrolisis y los vapores de electrolisis son nocivos para la salud.
- Conserve el aparato a temperatura ambiente; no lo exponga a temperaturas extremas. No someta el aparato a variaciones de temperatura importantes.
- No coloque el producto cerca de una fuente de calor.
- Saque la batería si piensa que no va a utilizar el aparato.
- Desconecte el cargador cuando no esté cargando la batería.

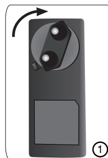
Reciclaje

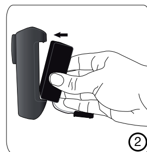
No te deshagas de la batería tirándola al cubo de basura porque se trata de una práctica perjudicial para el medio ambiente. Las baterías deterioradas o inutilizables se deben echar a un contenedor especialmente reservado para ellas. Infórmese en su ayuntamiento sobre la recogida selectiva de residuos en su municipio.

PRIMERA UTILIZACIÓN

Carga de la batería

- Para cargar la batería:
  1. Seleccione el adaptador correspondiente a su país e introdúzcalo en el cargador.
  2. Conecte la batería al cargador y enchufe el cargador a la red eléctrica.





- El tiempo de carga de la batería es de 1 hora 30 minutos. Cuando la carga ha finalizado, el LED de “Status” pasa al verde.
- Para sacar la batería del cargador, deslícela hacia abajo.
- Las baterías del AR.Drone 2.0 funcionan con el AR.Drone y las baterías del AR.Drone funcionan con el AR.Drone 2.0. Sin embargo, el cargador del AR.Drone 2.0 no permite recargar las baterías del AR.Drone y el cargador del AR.Drone no permite recargar las baterías del AR.Drone 2.0.

Advertencia: *No utilice el cargador del AR.Drone 2.0 para recargar otro tipo de baterías que no sea la que incluye el aparato.*

Compatibilidad

- Para facilitar la comprensión, el iPod touch®, el iPhone®, el iPad® y los demás teléfonos o tabletas compatibles se denominarán con el término de “smartphone” en este manual.
- Consulte la página del AR.Drone 2.0 en nuestro sitio web www.parrot.com para más información sobre la compatibilidad del AR.Drone 2.0.

Descargando la aplicación

Nota : La aplicación AR.FreeFlight 2 que te permitirá usar el AR.Drone 2.0 con un teléfono o tablet Android estará disponible a principios del 2012.

ES

Conéctese al *App Store*SM o al AndroidTM Market y descargue la aplicación gratuita AR.FreeFlight 2.

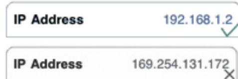
Conectar el smartphone al AR.Drone 2.0

1. Retire la carcasa e introduzca la batería en el AR.Drone 2.0. Asegúrese de que la batería esté sujeta y conéctela al AR.Drone 2.0.
2. Espere a la inicialización de los motores.
3. Lance en el smartphone una búsqueda de redes Wi-Fi disponibles. Si utiliza un iPhone, seleccione **Ajustes > Wi-Fi**. Si utiliza un teléfono Android, seleccione **Parámetros > Conexiones inalámbricas y redes > Wi-Fi**.
4. Seleccione “ardrone2_parrot”.
5. Espere hasta que el smartphone se conecte a la Wi-Fi del AR.Drone 2.0. Esta conexión está representada generalmente con la aparición del logotipo Wi-Fi en la pantalla del smartphone.
6. Lance la aplicación AR.FreeFlight 2.
   > Aparecerá la pantalla de inicio. Está conectado.



Dirección IP

- Compruebe que la dirección IP aparece en la red del AR.Drone 2.0. Para ello:
  - si utiliza un iPhone, seleccione **Ajustes > Wi-Fi** y pulse la flecha a la derecha en la línea de la red “ardrone2”.
  - si utiliza un teléfono Android®, seleccione **Parámetros > Conexiones inalámbricas y redes > Parámetros Wi-Fi** y seleccione la red “ardrone2”



- En el campo IP debe haber una dirección IP que comience por 192.168.1.X.

Problema de conexión

- Si se encuentra con un problema de conexión entre el smartphone y el AR.Drone 2.0 :
  - Compruebe el color del LED de debajo del AR.Drone 2.0. Si está en color rojo o naranja, arranque de nuevo el AR.Drone 2.0. Para ello, desconecte y vuelva a conectar la batería. Espere hasta que el LED que está debajo del AR.Drone 2.0 se ponga verde.
  - En su smartphone, apague el Wi-Fi y vuelva a encenderlo.



  - Podrá encontrar más información en la sección Apoyo al cliente de nuestra página web www.parrot.com.

Utilizar el AR.Drone 2.0 con otro smartphone

Si desea utilizar el AR.Drone 2.0 con otro smartphone :

1. Lance la aplicación **AR.FreeFlight 2** y toque después el icono .
2. Desactive la opción **Pairing**



VUELO LIBRE

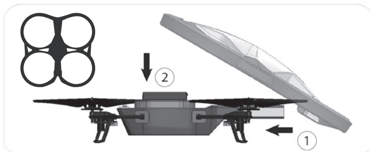
Antes de realizar el primer vuelo, le recomendamos que vea los vídeos de formación que tiene a su disposición en www.parrot.com.

ES

Utilización en el interior

Para utilizar el AR.Drone 2.0 en interiores:

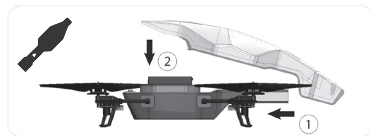
- Coloque el AR Drone en el centro de una habitación (4m x 4m mínimo), sin obstáculos.
- Evite que el AR.Drone 2.0 vuele cerca de niños, animales domésticos u objetos frágiles
- Instale la quilla con anillas para proteger el AR.Drone 2.0 en caso de que choque con otro objeto



Utilización en el exterior

Para utilizar el AR.Drone 2.0 en exteriores:

- Instale la quilla sin anillas.
- Aunque el piloto automático compensa las turbulencias que se puedan producir por el viento, evite que el AR.Drone 2.0 vuele si la velocidad de viento supera los 15Km/h.



Despegue



1. Instale la batería y conéctela al AR.Drone 2.0.
2. Coloque el AR.Drone 2.0 sobre una superficie plana y seca, en una zona sin obstáculos y póngase a 1 metro de distancia del aparato.

> ***Nota:*** *La parte delantera del AR.Drone 2.0 es fácilmente identificable gracias a la cámara que se encuentra en el morro del aparato.*

3. Pulse el botón y después:
   a. Asegúrese de que el AR.Drone 2.0 esté posado sobre una superficie plana y pulse **Flat Trim**.
   b. Seleccione el carenado instalado en el AR.Drone 2.0 (interior o exterior) y después el tipo de vuelo (interior o exterior) que desea efectuar.
   c. Pulse **OK**.
4. Pulse TAKE OFF .
   > Los motores arrancan y el AR.Drone 2.0 se coloca automáticamente a una altitud de 1 metro.

Pilotaje



- Mueva el joystick hacia arriba para hacer que el AR.Drone 2.0 suba (esquema 1 p.8).
- Mueva el joystick hacia abajo para hacer que el AR.Drone 2.0 baje (esquema 2 p.8).
- Mueva el joystick hacia la derecha para hacer que el AR.Drone 2.0 se gire hacia la derecha (esquema 3 p.8).
- Mueva el joystick hacia la izquierda para hacer que el AR.Drone 2.0 se gire hacia la izquierda (esquema 4 p.8).

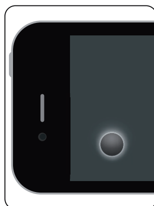
__Nota:__ Para pilotar el AR.Drone de un modo más intuitivo, le recomendamos que active la opción Magneto en los ajustes del AR.Drone 2.0. Esta opción le va a permitir pilotar el AR.Drone 2.0 con sus referencias en lugar de con las del AR.Drone 2.0 (esquema p.10).

ES



Opción Magneto activada / Opción Acelerómetro desactivada
Colóquese frente al AR.Drone 2.0:

- Mueva el joystick hacia arriba para alejar el AR.Drone 2.0 de su posición.
- Mueva el joystick hacia abajo para acercar el AR.Drone 2.0 a su posición.
- Mueva el joystick hacia la derecha para dirigir el AR.Drone 2.0 hacia su derecha.
- Mueva el joystick hacia la izquierda para dirigir el AR.Drone 2.0 hacia su izquierda.



Opción Magneto activada / Opción Acelerómetro activada
Colóquese frente al AR.Drone 2.0:

- Mantenga pulsado el botón Acelerómetro de la parte inferior derecha e incline el smartphone hacia delante para alejar el AR.Drone 2.0 de su posición.
- Mantenga pulsado el botón Acelerómetro de la parte inferior derecha e incline el smartphone hacia atrás para acercar el AR.Drone 2.0 a su posición.
- Mantenga pulsado el botón Acelerómetro de la parte inferior derecha e incline el smartphone hacia la derecha para dirigir el AR.Drone 2.0 hacia su derecha.
- Mantenga pulsado el botón Acelerómetro de la parte inferior derecha e incline el smartphone hacia la izquierda para dirigir el AR.Drone 2.0 hacia su izquierda.

Cambio de cámara

Pulse el mando para cambiar la vista del AR.Drone 2.0.

Fotos

- Pulse la tecla para hacer una foto.
- Seleccione **Photos / Videos** en el menú principal de la aplicación AR.FreeFlight para visualizar y gestionar sus fotos.

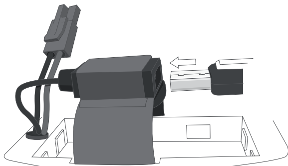
Advertencia: *Respete el derecho a la imagen y la vida privada de las personas que aparecen en sus videos.*

Vídeos

- La aplicación AR.FreeFlight le permite grabar vídeos. Los vídeos grabados se pueden guardar en la memoria de su smartphone o en un lápiz de memoria USB conectado al AR.Drone 2.0.

Advertencia: *Para conservar una conexión Wi-Fi de buena calidad, le recomendamos optar por grabar los vídeos en un lápiz de memoria USB*

- Para grabar sus vídeos en un lápiz de memoria USB:
  1. Conecte un lápiz de memoria USB al AR.Drone 2.0. Asegúrese de que el lápiz de memoria USB conectado al AR.Drone 2.0 dispone de un mínimo de 100 Mb de espacio libre.
  2. En los ajustes de la aplicación AR.FreeFlight, active la opción **Auto record on USB**.



- Para grabar vídeos en su smartphone, desactive la opción **Auto record on USB** en los ajustes de la aplicación AR.FreeFlight.
- Pulse la tecla para grabar un vídeo.
- Seleccione **Photos / Videos** en el menú principal de la aplicación AR.FreeFlight para visualizar y gestionar sus vídeos grabados en la memoria del smartphone. Para recuperarlos más tarde, conecte el smartphone a un ordenador.

ES

Tonel

- Para realizar un tonel con su AR.Drone 2.0:
  1. Active la opción **Flip** en los ajustes del AR.Drone 2.0.
  2. Pulse 2 veces la pantalla de su smartphone.

> ***Advertencia:*** *Antes de activar la opción «Flip», asegúrese de que se cumplen las condiciones de vuelo óptimas para el AR.Drone 2.0 (espacio, altura, meteorología favorable, poco viento, etc.).*

Batería

- El indicador de carga de batería en la pantalla del smartphone indica el nivel de batería del AR.Drone 2.0. El indicador pasa al rojo cuando la batería está baja.
- Si el nivel de batería es demasiado bajo, es mejor que haga aterrizar el AR.Drone 2.0 ; de lo contrario el AR.Drone 2.0 aterrizará automáticamente. Para evitar cualquier riesgo de contacto entre el AR.Drone 2.0 y una persona, un animal doméstico o un objeto, le recomendamos que haga aterrizar el AR.Drone 2.0 manualmente si ve que se enciende el indicador de batería baja.

Aterrizaje

Asegúrese de que el AR.Drone 2.0 esté encima de una superficie plana, seca y sin obstáculos, y pulse LANDING .

Desconexión durante la utilización

- Si la distancia entre el AR.Drone 2.0 y smartphone se hace excesivamente elevada (superior a unos 50 metros, según el entorno Wi-Fi), los dos aparatos se pueden desconectar. Si esto ocurre, no cierre la aplicación en el smartphone y acérquese al AR.Drone 2.0. La conexión volverá a establecerse automáticamente.

> ***Nota:*** *Si el AR.Drone 2.0 se encuentra a más de 6 metros de altura en el momento de producirse la desconexión, el piloto automático volverá a poner el AR.Drone 2.0 a menos de 6 m de altitud.*

- Si recibe una llamada mientras está pilotando el AR.Drone 2.0 , éste se estabilizará. Si ha seleccionado el vuelo en interior, el AR.Drone 2.0 aterrizará automáticamente transcurrido un momento.

Botón Emergency

Pulse el botón Emergency únicamente en caso de emergencia. Se cortarán los motores y el AR.Drone 2.0 caerá sin importar la altura a la que se encuentre. En la mayoría de los casos, basta con aterrizar el AR.Drone 2.0.

Ajustes

Pulse el botón ⚙ para modificar los ajustes del AR.Drone 2.0. Para más información, consulte las instrucciones completas del AR.Drone 2.0 que se encuentran en nuestra página web www.parrot.com.

Trucos de pilotaje

Para una utilización óptima:

- Vea los vídeos para aprender a pilotar en www.parrot.com.
- Respete los distintos tramos de niveles y tómese el tiempo necesario para controlar el aparato antes de lanzarse en aventuras más peligrosas.
- En los primeros vuelos, colóquese viendo al AR.Drone 2.0 por detrás. Los mandos son así muy intuitivos. Cuando el AR.Drone 2.0 está de frente, los mandos están invertidos y ello hace que se necesite más pericia de pilotaje.
- Evite utilizar el AR.Drone 2.0 en un entorno sobrecargado de redes Wi-Fi.
- En interiores, elija un lugar sin obstáculos para sus primeros vuelos.
- En exteriores, tenga cuidado con el sentido del viento y mueva el AR.Drone 2.0 frente a usted, con el viento de cola.
- Si pierde el control del AR.Drone 2.0 , retire el dedo del AR.Drone 2.0 y se estabilizará automáticamente.
- Todas las películas de plástico protectoras pueden ser retiradas por el usuario.
- Conéctese a www.parrot.com para conocer las últimas informaciones sobre el AR.Drone 2.0 y formar parte de la comunidad de pilotos.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ES

Velocidad de movimiento : 18km/h

Peso

- Sin carcasa : 366g
- Con carcasa : 400g / 436g

Dimensiones

- Sin carcasa : 45 x 29 cm
- Con carcasa : 51,5 x 51,5 cm / 45,2x45,2cm

Batería

- Batería de litio polímero (3 cells, 11.1V, 1000 mAh)
- Tiempo de carga: 1 hora 30 minutos
- Autonomía: 12 mn

Procesador incorporado

- Procesador OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi /g/n
- Linux OS

Altímetro ultrasonidos

- Frecuencia de emisión: 40kHz
- Alcance: 6 metros

Cámara frontal

- Cámara gran angular, diagonal de 90°, sensor CMOSS
- Frecuencia del flujo de vídeo: 30fps
- Resolución: 1280x720 pixeles (720p)

Cámara vertical

- Diagonal de 64°, sensor CMOS
- Frecuencia del flujo vídeo: 60fps
- Resolución: 320x210 pixeles (QVGA)

Temperatura de funcionamiento del AR.Drone 2.0

0°C - 55°C

INFORMACIÓN GENERAL

Descarga de responsabilidad

Parrot le recuerda que la ley le obliga a utilizar el AR.Drone 2.0 de manera prudente y responsable para evitar cualquier daño o herida en personas o bienes. Parrot le recuerda también que será usted el único responsable en caso de pérdida o daño causado por una utilización del AR.Drone 2.0 de manera no autorizada o con fines ilícitos. Respete la legislación relativa a la protección de datos y no utilice el AR.Drone 2.0 para violar la vida privada de otras personas.

PARROT no podrá ser considerado responsable de ningún perjuicio debido a la utilización del producto o de estas instrucciones, ni de ningún daño o pérdida accidental de datos que pueda ser resultado directo o indirecto de la utilización del producto o de estas instrucciones.

Garantía

Sin perjuicio de la garantía legal, PARROT garantiza contractualmente durante un período de 12 meses a partir de la fecha de compra inicial realizada por el consumidor (salvo piezas de desgaste que están garantizadas 6 meses), que el AR.Drone 2.0 no tiene defectos de materiales ni de fabricación, presentando al revendedor o a Parrot la prueba de compra (fecha, lugar de compra y nº de serie del producto).

Mientras esté vigente la garantía contractual, el producto defectuoso deberá ser devuelto en su embalaje original al servicio posventa del revendedor. Después de revisar el producto, PARROT, según decida, reparará o cambiará la pieza o el producto defectuoso, sin tener en cuenta cualquier otro daño. La garantía no cubre:

- Los defectos debidos a una alteración o el deterioro del producto causados por una caída o un golpe fortuito,
- Los defectos debidos a una utilización anormal del producto, un montaje de las piezas de recambio no conforme con las recomendaciones e instrucciones dadas por PARROT en el presente manual o en la página web www.parrot.com, o la personalización del AR.Drone 2.0 por el usuario,
- Los defectos debidos a una reparación realizada por el usuario o por un tercero no autorizado, exceptuando el cambio de piezas de recambio suministradas por PARROT,
- Los defectos causados por piezas no suministradas por PARROT en un embalaje original,
- O la utilización de piezas de recambio no homologadas por PARROT- en particular – la utilización de baterías no homologadas por PARROT como batería auténtica mediante su holograma,
- Los defectos debidos a cualquier otra causa que no sea un defecto de material o de fa-

bricación,
- Un debilitamiento progresivo a lo largo del tiempo de la capacidad de la batería recargable PARROT (086x), lo cual no constituye un defecto de material o de fabricación del producto.

Todo producto que resulte no ser defectuoso tras ser analizado (en particular, después de analizar los datos de navegación guardados de los 30 últimos segundos de vuelo, resultado disponible si se solicita) será devuelto al remitente, corriendo éste con los gastos de envío más un importe correspondiente a los gastos de tests de PARROT.

Información sobre el servicio de atención al cliente: le informamos que no existe necesariamente un centro de soporte autorizado de Parrot en todos los países. Si ha comprado el producto en otro país distinto al de su lugar de residencia, es posible que le soliciten que lo reenvíe a su cargo al país donde lo compró o a otro país para su reparación o sustitución.

En algunos países, si el período de garantía de 12 meses ya ha vencido o si el defecto no está cubierto por la garantía, los productos defectuosos podrán ser devueltos a la plataforma posventa de PARROT (procedimiento disponible en la web www.parrot.com) para la reparación o la sustitución de la pieza defectuosa corriendo el comprador con los gastos tras la aceptación del presupuesto correspondiente.

Las piezas de recambio vendidas separadamente, exceptuando las piezas de desgaste (p. e.: baterías), cuentan con una garantía de 12 meses en las mismas condiciones arriba descritas.

Si el período de garantía de 12 meses ya ha vencido o si el defecto no está cubierto por la garantía, los productos defectuosos podrán ser devueltos a la plataforma posventa de PARROT (procedimiento disponible en la página web www.parrot.com) para que sean reparadas o cambiadas las piezas defectuosas, corriendo el comprador con los gastos tras la aceptación del presupuesto correspondiente.

Las piezas de recambio (exceptuando las piezas de desgaste) vendidas separadamente cuentan con una garantía de 12 meses en las mismas condiciones arriba descritas.

La garantía no cubre el daño a productos que no sean Parrot, incluyendo dispositivos utilizados para el uso del AR.Drone 2.0.

Modificaciones

Las explicaciones y especificaciones contenidas en este manual son meramente informativas y pueden ser modificadas sin previo aviso. Se consideran correctas en el momento de enviar la publicación a imprenta. Este manual se ha redactado con el máximo cuidado, con el fin de proporcionarle una información precisa. Sin embargo, Parrot no asume responsabilidad alguna por las consecuencias derivadas de los

errores u omisiones que pueda haber en el manual, ni por los daños o pérdidas accidentales de datos que se produzcan como consecuencia directa o indirecta del uso de la información aquí contenida. Parrot se reserva el derecho a modificar o mejorar el diseño del producto o el manual de usuario sin restricciones y sin la obligación de notificárselo a los usuarios.
En aras de actualizar y mejorar nuestros productos, es posible que el producto que usted haya adquirido sea ligeramente distinto al modelo que se describe en este manual. En tal caso, tiene a su disposición una versión más reciente de este manual en formato electrónico en la página

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte)



La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales puden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Declaración de conformidad



Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 París, Francia, declara bajo su responsabilidad exclusiva que el producto descrito en esta guía de usuario es conforme a las normas técnicas, EN 301489-17, EN300328, EN71-, EN71-2, EN71-3, EN62115.
http://ardrone.parrot.com/parrot-ar-drone/uk/support/ardrone_ce_conformity_declaration.pdf

Copyright

Marcas registradas

Parrot y el logotipo de Parrot son marcas registradas de PARROT SA; AR.Drone 2.0 es una marca de Parrot SA;
iPhone ® es una marca de Apple Inc, registrada en EE.UU. y en otros países.

El logotipo de miembro de Wi-Fi Alliance es un logotipo de Wi-Fi Alliance.



Wi-Fi ® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

Android es una marca registrada de Google, Inc.

Todas las demás marcas mencionadas en esta guía, así como la propiedad de sus respectivos titulares, están protegidas.

ATENCIÓN: Para reducir los riesgos de incendio no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Tenga en cuenta todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No instale el aparato cerca de una fuente de calor. Radiadores, hornos u otros aparatos (amplificadores incluidos) que produzcan calor.
6. No modifique los conectores polarizados
7. Utilice sólo las conexiones y los accesorios especificados por el fabricante.

ADVERTENCIA SOBRE LA BATERÍA

Lea toda la hoja de instrucciones incluida con esta batería. Si no sigue todas las instrucciones, podría dañar permanentemente la batería y lo que le rodea, y provocar lesiones corporales.

- No utilice NUNCA nada EXCEPTO un cargador aprobado LiPo.
- Utilice SIEMPRE un cargador balanceador LiPo o un balanceador LiPo.
- No cargue NUNCA la batería mediante un cable de descarga.
- No realice NUNCA una carga lenta, ni permita que se descargue por debajo de 2,5V por pila.
- No deje NUNCA que la temperatura de la batería supere los 140ºF (60ºC).
- No desmonte ni modifique NUNCA el cableado de ningún modo ni perfore las pilas.
- No ponga NUNCA la batería sobre materiales combustibles ni la deje sin vigilancia durante la carga.
- Cargue SIEMPRE la batería en un lugar ignífugo.
- Configure SIEMPRE el voltaje del cargador según el voltaje de la batería.
- MANTENGA LA BATERÍA SIEMPRE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- UN USO INADECUADO DE LA BATERÍA PUEDE PROVOCAR UN INCENDIO, EXPLOSIÓN U OTRO PELIGRO.

Bedienungsanleitung

DE

Zu diesem Leitfaden

Wir wollen unseren Papierverbrauch einschränken und so verantwortungsbewusst und umweltfreundlich wie möglich handeln. Daher zieht Parrot es vor, Dokumente für die Benutzer im Internet zu veröffentlichen, anstatt sie auszudrucken.
Diese vereinfachte Anleitung des AR.Drone 2.0 beschränkt sich daher auf die wichtigsten Anweisungen, damit Sie dieses Gerät leicht benutzen können. Weitere Angaben finden Sie im Bereich Kundenkontakt auf unserer Website www.parrot.com: Vollständige Anleitung, häufige Fragen, Lernsoftware...

Zusatzbatterien und Ersatzteile

- Um Ihre Spielzeit mit dem AR.Drone 2.0 zu verlängern, können Sie auf unserer Homepage www.parrot.com Zusatzbatterien erwerben. Sie können hier auch im Falle eines Schadens Ersatzteile bestellen.
- Sie finden auf unserer Homepage auch Video-Lernprogramme für den Austausch von Ersatzteilen. Wenn Sie sich nicht ganz sicher fühlen, selbst diese Teile auszutauschen, können Sie auch Ihren AR.Drone 2.0 einschicken, wobei Sie die dafür vorgesehenen Schritte befolgen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.parrot.com.



SICHERHEITSMAßNAHMEN

Sicherheitsinformationen - Lesen Sie die folgenden Hinweise gut durch, bevor Sie die AR.Drone 2.0 benutzen oder sie von Ihrem Kind benutzen lassen. Jegliche Nichtbeachtung dieser Empfehlungen kann Verletzungen nach sich ziehen.

Die AR.Drone 2.0 ist ein Flugmodell, das zu Erholungs-, Freizeit- oder Wettbewerbszwecken ausschließlich unter Flugmodellen konzipiert wurde (*). Der Pilot muss die Flugbahn der AR.Drone 2.0 jederzeit kontrollieren, um Hindernissen aus dem Weg zu gehen und darauf achten, dass die Drohne nur in einem dazu geeigneten Umfeld eingesetzt wird, wobei die Sicherheit von Personen, Tieren und Gütern jederzeit gewährleistet ist.

(*) Die AR.Drone 2.0 fällt in Kategorie A der französischen Bestimmungen. Eine gesetzeswidrige Nutzung, insbesondere zu anderen als zu Freizeitzwecken fällt ausschließlich in den Verantwortungsbereich des Benutzers.

Warnhinweis zur Epilepsie

- Manche Personen (ca. 1 von 4000) können bei starken Lichtstimulationen (schnell aufeinander folgende Bilder, Blitze) epileptische Anfälle bekommen oder das Bewusstsein verlieren. Manche Menschen können solche Anfälle bekommen, wenn sie Videospiele spielen, die solche Stimulationen enthalten, auch wenn sie keine medizinische Vorgeschichte haben oder noch nie selbst epileptische Anfälle hatten.
- Wenn Sie selbst oder ein Mitglied Ihrer Familie bei Auftreten von Lichtstimulationen bereits Symptome in Zusammenhang mit Epilepsie hatten (epileptischer Anfall oder Bewusstseinsverlust), wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt, bevor Sie das Spiel benutzen.
- Eltern müssen besonders auf Ihre Kinder achten, wenn diese mit Videospielen spielen.
- Wenn Sie oder Ihr Kind eines der folgenden Symptome aufweisen: Schwindel, Sehstörungen, Kontraktion der Augen oder der Muskeln, momentaner Bewusstseinsverlust, Orientierungsstörung, Anfall oder unfreiwillige Bewegung oder Krampf, hören Sie sofort auf zu spielen und suchen Sie einen Arzt auf, bevor Sie weiterspielen.

- Um das Risiko eines Anfalls während der Nutzung der Videospiele zu verringern:
    - Spielen Sie in einem Raum mit ausreichender Beleuchtung und halten Sie sich so weit wie möglich vom Bildschirm entfernt.
    - Machen Sie pro Stunde eine 15-minütige Pause.
    - Vermeiden Sie es zu spielen, wenn Sie müde sind oder Ihnen Schlaf fehlt.

Warnhinweis - Schädigung aufgrund von wiederholten Bewegungen und Augenmüdigkeit

DE

Mehrere Stunden lang Videospiele zu spielen können Ihre Muskeln und Gelenke ermüden, Ihre Augen oder sogar Ihre Haut reizen. Befolgen Sie folgende Empfehlungen, um Sehnenscheidentzündungen, Karpaltunnelsyndrom, Augenermüdung oder Hautentzündungen zu vermeiden:

- Spielen Sie nicht übermäßig. Eltern müssen kontrollieren, dass ihre Kinder nicht übermäßig spielen.
- Machen Sie jede Stunde eine 10-15-minütige Pause, auch wenn Sie sich wohl fühlen.
- Wenn Ihre Hände, Handgelenke, Arme oder Augen müde sind oder weh tun wenn Sie spielen, ruhen Sie sich mehrere Stunden lang aus, bevor Sie weiterspielen.
- Wenn die Müdigkeit oder der Schmerz während oder nach dem Spiel fortbesteht, hören Sie auf zu spielen und suchen Sie einen Arzt auf.

WARNHINWEIS! Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Dieses Produkt enthält kleine Magneten. Wenn sie verschluckt werden, können sich die Magneten im Darm aneinanderhaften und schwere Verletzungen hervorrufen. Sollte ein Magnet verschluckt werden, rufen Sie sofort einen Arzt.

Nutzung und Wartung

- Die AR.Drone 2.0 ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet.
- Um die AR.Drone 2.0 drinnen zu verwenden bringen Sie die Verkleidung mit Rotoren an, um den AR.Drone 2.0 im Fall eines Zusammenstoßes mit einem anderen Gegenstand zu schützen.
- Behalten Sie die AR.Drone 2.0 immer in direkter Sichtweite, insbesondere um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.
- Es ist möglich, dass die Nutzung der AR.Drone 2.0 in bestimmten öffentlichen, gefahrenträchtigen oder besonders geschützten Bereichen wie beispielsweise in der Nähe von Flughäfen, Bahnanlagen oder dem Straßenverkehr nicht erlaubt ist. Vergewissern Sie sich vor dem Einsatz der AR.Drone 2.0 , dass dieser an dem Ort, an dem Sie sich befinden, gestattet ist.
- Beachten Sie bei der Verwendung der AR.Drone 2.0 stets die Privatsphäre anderer.

- Achten Sie darauf, dass zur in Betrieb befindlichen AR.Drone 2.0 , insbesondere bei Start und Landung, stets ein Sicherheitsabstand von mindestens 1 Meter eingehalten wird.
- Die Propeller der fliegenden AR.Drone 2.0 können Personen- oder Sachschäden verursachen. Berühren Sie auf keinen Fall die fliegende AR.Drone 2.0. Warten Sie, bis die Propeller vollkommen stillstehen, bevor Sie die AR.Drone 2.0 manipulieren. Halten Sie Kinder und Tiere fern. Halten Sie einen ausreichenden Abstand zwischen den Propellern und Personen, Tieren oder Gegenständen ein. Passen Sie besonders auf, wenn die Option „Flip“ aktiviert ist.
- Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden.
- Verwenden Sie nur das vom Hersteller vorgegebene und zugelassene Zubehör.
- In der Nähe von starken Magnetfeldern, Funkwellen oder starker Strahlung kann es sein, dass die Kamera der AR.Drone 2.0 nicht störungsfrei funktioniert.
- Eindringender Sand oder Staub kann die AR.Drone 2.0 unwiderruflich beschädigen.
- Verwenden Sie die AR.Drone 2.0 nicht unter schlechten Witterungsbedingungen (zum Beispiel bei Regen, starkem Wind, Schnee) oder bei unzureichenden Sichtbedingungen (zum Beispiel nachts).
- Halten Sie die AR.Drone 2.0 entfernt von Hochspannungsleitungen, Bäumen, Gebäuden oder sonstigen potentiell gefährlichen Zonen.

- Verwenden Sie die AR.Drone 2.0 nicht in einer Umgebung mit zahlreichen Wi-Fi® Netzen (Router, Internet-Boxen etc.). Die AR.Drone 2.0 funktioniert umso störungsfreier, je geringer die Anzahl umliegender Wi-Fi-Netze ist
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe flüssiger Substanzen. Lassen Sie die AR.Drone 2.0 nicht auf dem Wasser oder einer feuchten Oberfläche landen. Dies könnte unwiderrufliche Schäden verursachen.
- Lassen Sie Ihre AR.Drone 2.0 nicht in zu hoher Höhe fliegen: Sie könnte in Luftströmungen geraten. Die Windstärke, die Sie spüren, kann sich sehr von der Windstärke am Ort der AR.Drone 2.0 unterscheiden. Wir empfehlen Ihnen eine Höhe von 10 Metern nicht zu überschreiten.

Warnhinweis in Bezug auf die Privatsphäre von Personen

Durch das Speichern und Veröffentlichen von Bildern einer Person ohne deren Einwilligung kann deren Recht am eigenen Bild und an der Privatsphäre verletzt werden und gegebenenfalls dazu führen, dass Sie zivil- oder strafrechtlich zur Verantwortung gezogen werden. Bevor Sie Personen filmen, sollten Sie unbedingt deren Einwilligung einholen, insbesondere, wenn Sie Ihre Aufnahmen aufbewahren und/oder Ihre Videos im Internet oder in einem sonstigen Medium veröffentlichen wollen. Veröffentlichen Sie keine entwürdigende Bilder oder solche, die eventuell dem Ruf einer Person schaden oder deren Würde verletzen könnten. Die Verwendung der AR.Drone 2.0 zum Zweck der Überwachung oder der Spionage ist ausdrücklich untersagt und kann gesetzlich geahndet werden. Vergewissern Sie sich, dass der Einsatz einer auf der AR.Drone 2.0 mitgeführten Kamera die gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich des Schutzes der Privatsphäre erfüllt.

Warnhinweis in Verbindung mit der Nutzung der Batterie

- Da die Verwendung einer Lithium-Polymer-Batterie sehr gefährlich sein kann und zu schweren Schäden für Personen und Güter führen kann, verpflichtet sich der Nutzer, die Verantwortung diesbezüglich zu übernehmen.
- Da der Hersteller und der Händler die richtige Anwendung der Batterie (Laden, Entladen, Lagerung etc.) nicht kontrollieren können, können sie nicht für daraus resultierende Schäden an Personen oder Gütern verantwortlich gemacht werden.

- Bei Auslaufen der Batterie dafür sorgen, dass die Batterieflüssigkeit weder mit Ihrer Haut, noch mit Ihren Augen in Kontakt kommt. Wenn Ihre Haut mit Batterieflüssigkeit in Kontakt kommt, waschen Sie die Haut reichlich mit Seife und Wasser. Sollten Ihre Augen mit Batterieflüssigkeit in Verbindung kommen, spülen Sie sie gründlich mit kaltem Wasser aus und kontaktieren Sie einen Arzt. Wenn Sie einen eigenartigen Geruch, ein Geräusch oder Rauch in der Nähe des Ladegerätes feststellen, ziehen Sie es sofort aus der Steckdose.
- Die Nichtbefolgung der obigen Anweisungen kann zum Austreten von Gas, Brand, Stromstoß oder einer Explosion führen.

Aufladen

- Die Parrot-Batterie darf nur mit dem Parrot-Ladegerät verwendet werden.
- Nie ein beschädigtes Ladegerät benutzen. Laden Sie nie eine Batterie, die aufgequollen, ausgelaufen oder beschädigt ist.
- Laden Sie die Batterie nicht übermäßig auf. Wenn die Batterie ganz aufgeladen ist, sie vom Ladegerät trennen: Lassen Sie die Batterie nicht am Netz, wenn sie bereits aufgeladen ist. Es kann sonst zu einer Überhitzung kommen.
- Laden Sie die Batterie nicht in der Nähe entzündlicher Stoffe, einer brennbaren Oberfläche (Teppich, Parkett, Holzmöbel...) oder eines Stromleiters auf. Lassen Sie die Batterie während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt.
- Laden Sie niemals die Batterie sofort nach Verwendung des AR.Drone 2.0 auf, da sie noch heiß sein könnte. Lassen Sie es auf Umgebungstemperatur abkühlen.
- Die Batterie und das Ladegerät dürfen beim Aufladen der Batterie nicht bedeckt werden.
- Laden Sie die Batterie bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C.

Nutzung und Aufbewahrung

- Verwenden Sie nie eine Batterie, die aufgequollen, ausgelaufen oder beschädigt ist oder die einen eigenartigen Geruch hat.
- Lassen Sie die Batterie nie in der Nähe von Kindern.
- Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt der Batterie mit einer Flüssigkeit. Das Gerät weder im Regen, noch in der Nähe anderer feuchter Stellen benutzen. Die

Batterie nie in einen Mikrowellenherd oder einem Tank unter Druck legen.

- Die Batterie darf nicht zerlegt, angebohrt, verbogen oder zerschnitten werden. Legen Sie keine schweren Gegenstände auf die Batterie oder das Ladegerät. Vermeiden Sie es, die Batterie herunterfallen zu lassen.
- Das Ladegerät nie mit Lösemitteln, alkoholhaltigen Reinigungsmitteln oder anderen brennbaren Reinigungsmitteln reinigen.
- Kurzschlüsse unbedingt vermeiden. Den direkten Kontakt mit der in der Batterie enthaltenen Elektrolyse vermeiden. Die Elektrolyse und die Elektrolysedämpfe sind schädlich für die Gesundheit.
- Bewahren Sie Ihr Gerät bei Umgebungstemperatur auf. Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus. Setzten Sie das Gerät keinen hohen Temperaturunterschieden aus.
- Lassen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle.
- Entfernen Sie die Batterie, wenn Sie das Gerät nicht benutzen.
- Entfernen Sie das Ladegerät, wenn die Batterie fertig aufgeladen ist.

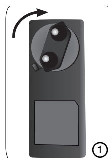
Recycling

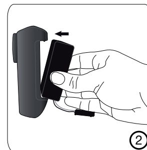
Leere Batterien in den Hausmüll zu entsorgen schadet der Umwelt. Beschädigte Batterien oder Batterien, die nicht mehr verwendet werden können, müssen in einem speziell dafür bestimmten Container entsorgt werden. Wenden Sie sich bezüglich der Modalitäten der Mülltrennung an Ihre Stadtverwaltung.



ERSTE NUTZUNG

Laden der Batterie





- Zum Aufladen der Batterie:
  1. Wählen Sie den Ihrem Land entsprechenden Adapter und stecken Sie ihn in das Ladegerät.
  2. Schließen Sie die Batterie an das Ladegerät und anschließend das Ladegerät an die Netzbuchse an.
- Die Aufladezeit der Batterie beträgt 1,5 Stunden. Wenn die Batterie geladen ist, leuchtet die LED „Status“ grün.
- Schieben Sie die Batterie nach unten, um sie aus dem Ladegerät zu nehmen.
- Die Batterien der AR.Drone 2.0 sind für die AR.Drone geeignet, und die Batterien der AR.Drone sind für die AR.Drone 2.0 geeignet. Hingegen kann mit dem Ladegerät der AR.Drone 2.0 keine Batterie der AR.Drone aufgeladen werden, und mit dem Ladegerät der AR.Drone kann keine Batterie der AR.Drone 2.0 aufgeladen werden.

Hinweis: *Verwenden Sie das Ladegerät der AR.Drone 2.0 nur für Batterien vom Typ der mitgelieferten Batterie.*

Kompatibilität

- Für eine bessere Verständlichkeit werden iPod touch®, iPhone®, iPad® und sonstige kompatible Telefone oder Tablets im vorliegenden Handbuch mit dem Begriff „Smartphone“ bezeichnet.
- Für weitere Informationen in Bezug auf die Kompatibilität der AR.Drone 2.0 besuchen Sie bitte die Rubrik „Technische Unterstützung“ auf unserer Website www.parrot.com.

Applikationen herunterladen

__Hinweis:__ Die Anwendung AR.FreeFlight 2, mit der die AR.Drone 2.0 über ein Telefon oder ein Android-Tablet gesteuert werden kann, wird im Laufe des Jahres 2012 verfügbar sein.

Loggen Sie sich bei App Store[SM] oder Android[TM] Market ein, und laden Sie die Gratis-Andwendung AR.FreeFlight 2 herunter.

DE

Das Smartphone mit der AR.Drone 2.0 verbinden

1. Die Verkleidung entfernen und die Batterie in die AR.Drone 2.0 einlegen. Vergewissern Sie sich, dass die Batterie richtig befestigt ist und schließen Sie sie dann an die AR.Drone 2.0 an.
2. Warten Sie, bis die Motoren initialisiert werden.
3. Starten Sie die Suche nach verfügbaren Wi-Fi-Netzen auf Ihrem Smartphone. Wenn Sie ein iPhone benutzen, wählen Sie **Einstellungen > Wi-Fi**. Wenn Sie ein Android-Telefon benutzen, wählen Sie **Parameter > Drahtlos und Netze > Wi-Fi**.
   > Es erscheint die Liste der WLan-Peripheriegeräte.
4. Wählen Sie “ardrone2_parrot”.
5. Warten Sie, bis die Verbindung Ihres Smartphones zum Wi-Fi-Netz der AR.Drone 2.0 hergestellt ist. Die hergestellte Verbindung wird üblicherweise durch das Logo Wi-Fi im Display des Smartphones angezeigt.
6. Starten Sie die Applikation AR.FreeFlight 2.
   > Der Startbildschirm wird angezeigt. Sie sind verbunden.



IP-Adresse

- Überprüfen Sie, dass die IP-Adresse auf dem Netz der AR.Drone 2.0 erscheint, indem Sie :
  - bei Verwendung eines iPhone **Einstellungen > Wi-Fi** wählen und anschließend auf den Pfeil rechts auf der Zeile des Netzes „ardrone2“ drücken
  - bei Verwendung eines Android-Telefons **Parameter > Drahtlos und Netze > Wi-Fi-Parameter** und anschließend das Netz „ardrone2“ wählen.
- Eine IP-Adresse beginnend mit 192.168.1.X muss im IP-Feld erscheinen.

IP Address 192.168.1.2

IP Address 169.254.131.172

Verbindungsprobleme

- Bei einem Verbindungsproblem zwischen dem Smartphone und der AR.Drone 2.0 :
  - Prüfen Sie die Farbe der LED auf der Unterseite der AR.Drone 2.0. Falls diese Rot oder Orange ist, starten Sie die AR.Drone 2.0 erneut. Dafür entfernen Sie zunächst die Batterie und setzen diese wieder ein. Warten Sie etwas, bis die LED-Anzeige auf der Unterseite der AR.Drone 2.0 Grün wird.
  - Deaktivieren Sie das Wi-Fi an Ihrem Smartphone und aktivieren Sie dieses wieder.
  - Weitere Angaben finden Sie im Bereich Support und Downloads auf unserer Website www.parrot.com.

Benutzung der AR.Drone 2.0 mit einem zweiten Smartphone

Wenn Sie Ihre AR.Drone 2.0 mit einem anderen Smartphone benutzen wollen:

1. Starten Sie die Anwendung AR.FreeFlight 2, berühren Sie dann das Ikon .
2. Deaktivieren Sie die Option **Pairing**

Pairing OFF

FREIFLUG

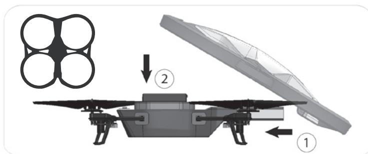
Auf www.parrot.com stehen Ihnen Lernvideos zur Verfügung. Wir empfehlen Ihnen wärmstens, sie vor Ihrem ersten Flug anzusehen.

DE

Indoor-Verwendung

Um die AR.Drone 2.0 drinnen zu verwenden:

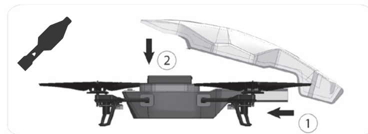
- Stellen Sie die AR.Drone 2.0 in die Mitte eines hindernisfreien Raums (mind. 4m x 4m).
- Lassen Sie die AR.Drone 2.0 nicht in der Nähe von kleinen Kindern, Haustieren oder zerbrechlichen Gegenständen fliegen.
- Bringen Sie die Verkleidung mit Rotoren an, um den AR.Drone 2.0 im Fall eines Zusammenstoßes mit einem anderen Gegenstand zu schützen.



Outdoor-Verwendung

Um die AR.Drone 2.0 drußen zu verwenden:

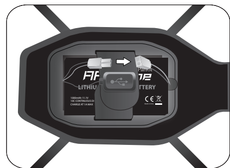
- Installieren Sie die Verkleidung ohne Rotoren.
- Auch wenn der Autopilot eventuelle Turbulenzen kompensiert, die vom Wind verursacht werden, vermeiden Sie, die AR.Drone 2.0 fliegen zu lassen, wenn die Windgeschwindigkeit über 15km/h beträgt.



Start

1. Installieren Sie die Batterie und schließen Sie sie an der AR.Drone 2.0 an.
2. Stellen Sie die AR.Drone 2.0 auf eine gerade und trockene Fläche ohne Hindernisse und halten Sie sich ca. 1 Meter hinter dem Gerät.

> ***Hinweis:*** *Die Vorderseite des AR.Drone 2.0 kann wegen der Kamera, die sich in der Nase des Geräts befindet, leicht identifiziert werden.*



3. Drücken Sie die Taste und anschließend:
   a. Stellen Sie sicher, dass der AR.Drone 2.0 auf einer ebenen Oberfläche ruht, und drücken Sie dann auf **Flat Trim**.
   b.Wählen Sie das auf Ihrer AR.Drone 2.0 installierte Schutzgehäuse (Indoor oder Outdoor), und anschließend, wo Sie fliegen möchten (drinnen oder draußen).
   c. Drücken Sie auf **OK**.
4. Drücken Sie auf TAKE OFF .
   > Die Motoren starten und der AR.Drone 2.0 positioniert sich automatisch in einer Höhe von 1 Meter.

Steuerung



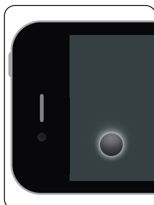
- Schieben Sie den Joystick nach oben, damit die AR.Drone 2.0 aufsteigt (Schema 1, S. 8).
- Schieben Sie den Joystick nach unten, damit die AR.Drone 2.0 absteigt (Schema 2, S. 8).
- Schieben Sie den Joystick nach rechts, damit die AR.Drone 2.0 nach rechts schwenkt (Schema 3, S.8).
- Schieben Sie den Joystick nach links, damit die AR.Drone 2.0 nach links schwenkt (Schema 4, S. 8).

Hinweis: *Um die AR.Drone noch intuitiver steuern zu können empfehlen wir Ihnen, die Option „Magneto" in den Einstellungen der AR.Drone 2.0 zu aktivieren. Mit dieser Option können Sie die AR.Drone 2.0 in Ihrem Referenzsystem anstatt im Referenzsystem der AR.Drone 2.0 steuern (Schema S. 10).*



Option „Magneto" aktiviert / Option „Beschleunigungsmesser" deaktiviert
Wenn Sie der AR.Drone 2.0 gegenüber stehen:

- Schieben Sie den Joystick nach oben, damit sich die AR.Drone 2.0 von Ihrem Standort entfernt.
- Schieben Sie den Joystick nach unten, damit sich die AR.Drone 2.0 Ihrem Standort nähert.
- Schieben Sie den Joystick nach rechts, damit sich die AR.Drone 2.0 nach rechts bewegt.
- Schieben Sie den Joystick nach links, damit sich die AR.Drone 2.0 nach links bewegt.



Option „Magneto" aktiviert / Option „Beschleunigungsmesser" aktiviert
Wenn Sie der AR.Drone 2.0 gegenüber stehen:

- Halten Sie die Taste „Beschleunigungsmesser" unten rechts gedrückt und neigen Sie Ihr Smartphone nach vorne, damit sich die AR.Drone 2.0 von Ihrem Standort entfernt.
- Halten Sie die Taste „Beschleunigungsmesser" unten rechts gedrückt und neigen Sie Ihr Smartphone nach hinten, damit sich die AR.Drone 2.0 Ihrem Standort nähert.
- Halten Sie die Taste „Beschleunigungsmesser" unten rechts gedrückt und neigen Sie Ihr Smartphone nach rechts, damit sich die AR.Drone 2.0 nach rechts bewegt.
- Halten Sie die Taste „Beschleunigungsmesser" unten rechts gedrückt und neigen Sie Ihr Smartphone nach links, damit sich die AR.Drone 2.0 nach links bewegt.

Wechsel der Kamera

Drücken Sie auf die Taste um die Ansicht der AR.Drone 2.0 zu ändern.

Fotos

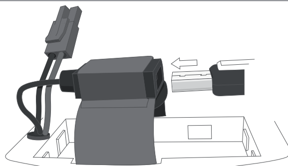
- Drücken Sie die Taste , um eine Aufnahme zu machen.
- Wählen Sie **Photos / Videos** im Hauptmenü der Anwendung AR.FreeFlight, um Ihre Fotos anzuzeigen und zu verwalten.
- Zur Rückgewinnung Ihrer Fotos schließen Sie einfach Ihr Smartphone an einen Computer an.

Videos

- Mit der Anwendung AR.FreeFlight können Sie ein Video aufnehmen. Aufgenommene Videos können im Speicher Ihres Smartphones oder auf einem an die AR.Drone 2.0 angeschlossenen USB-Stick gespeichert werden.

> ***Hinweis:** Zur Gewährleistung einer qualitativ einwandfreien WiFi-Verbindung empfehlen wir Ihnen, Ihre Videos auf einem USB-Stick zu speichern.*

- Videos auf USB-Stick speichern:
  1. Schließen Sie einen USB-Stick an die AR.Drone 2.0 an. Stellen Sie sicher, dass der an die AR.Drone 2.0 angeschlossene USB-Stick mindestens über 100 MByte freien Speicherplatz verfügt.
  2. Aktivieren Sie in den Einstellungen der Anwendung AR.FreeFlight die Option **Auto record on USB**.



- Zum Speichern Ihrer Videos auf Ihrem Smartphone deaktivieren Sie die Option **Auto record on USB** in den Einstellungen der Anwendung AR.FreeFlight.
- Drücken Sie die Taste , um ein Video aufzunehmen.
- Wählen Sie **Photos / Videos** im Hauptmenü der Anwendung AR.FreeFlight, um Ihre im Speicher des Smartphones gespeicherten Videos anzusehen und zu verwalten. Zur Rückgewinnung Ihrer Videos schließen Sie einfach Ihr Smartphone an einen Computer an.

Rolle

- Um mit Ihrer AR.Drone 2.0 eine Rolle zu machen:
  1. Aktivieren Sie die Option **Flip** in den Einstellungen der AR.Drone 2.0.
  2. Drücken Sie 2mal auf das Display Ihres Smartphones.

> ***HINWEIS:*** *Bevor Sie die Option „Flip“ aktivieren, stellen Sie sicher, dass die optimalen Flugvoraussetzungen für die AR.Drone 2.0 vereint sind (verfügbarer Raum, Höhe, günstige Wetterbedingungen, schwacher Wind…).*

DE

Batterie

- Die Batterieanzeige auf dem Bildschirm des Smartphones zeigt den Batteriestand der AR.Drone 2.0 an. Die Anzeige wird rot, wenn die Batterie schwach ist.
- Wenn die Batterie zu schwach ist, werden Sie gebeten, die AR.Drone 2.0 landen zu lassen. Ansonsten landet die AR.Drone 2.0 automatisch. Um jegliche Gefahr eines Zusammenstoßes zwischen der AR.Drone 2.0 und einer Person, einem Haustier oder einem Gegenstand zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, die AR.Drone 2.0 manuell landen zu lassen, wenn die Batterieanzeige rot wird.

Verbindungsverlust während der Nutzung

- Wenn die Entfernung zwischen der AR.Drone 2.0 und dem Smartphone zu groß ist (über etwa 50 Meter je nach Wi-Fi-Umgebung), können die beiden Geräte die Verbindung verlieren. In diesem Fall, lassen Sie die Applikation auf dem Smartphone geöffnet und gehen Sie näher an die AR.Drone 2.0 heran. Die Verbindung wird automatisch wiederhergestellt.

> ***HINWEIS:*** *Wenn sich die AR.Drone 2.0 in einer Höhe über 6 m befindet, wenn die Verbindung verloren geht, bringt der Autopilot die AR.Drone 2.0 automatisch wieder auf eine Höhe unter 6 m.*

- Wenn Sie einen Anruf erhalten, während Sie die AR.Drone 2.0 lenken, wird sie sich stabilisieren. Wenn Sie den Flug im Innenraum gewählt haben, landet die AR.Drone 2.0 kurz danach automatisch.

Landung

Vergewissern Sie sich, dass die AR.Drone 2.0 sich über einer geraden, trockenen und hindernisfreien Fläche befindet und drücken Sie auf LANDING .

Taste Emergency

Drücken Sie nur im Notfall auf die Taste Emergency. Die Motoren werden getrennt und die AR.Drone 2.0 stürzt ab, egal in welcher Höhe sie sich befindet. In den meisten Fällen genügt eine Landung der AR.Drone 2.0.

Einstellungen

Drücken Sie auf die Taste um die Einstellungen der AR.Drone 2.0 zu ändern. Nehmen Sie für weitere Informationen die vollständige Gebrauchsanweisung der AR.Drone 2.0 zur Hand, die auf unserer Website www.parrot.com zur Verfügung steht.

Steuerungstricks

Für eine optimale Verwendung :

- Sehen Sie sich die Lernvideos zur Steuerung auf www.parrot.com an.
- Beachten Sie die verschiedenen Niveaus und nehmen Sie sich Zeit, Ihr Gerät beherrschen zu lernen, bevor Sie sich in halsbrecherische Abenteuer stürzen.
- Bleiben Sie während Ihrer ersten Flüge im Rücken des AR.Drone 2.0. So sind die Steuerungen sehr intuitiv. Wenn die AR.Drone 2.0 vorderseitig ist, sind die Steuerungen umgedreht. Dies verlangt höhere Steuerungsgeschicklichkeit.
- Wählen Sie im Haus für Ihre ersten Flüge einen barrierefreien Bereich.
- Achten Sie im Freien auf die Windrichtung und halten Sie Ihre AR.Drone 2.0 vor Ihnen mit dem Wind im Rücken.
- Wenn Sie die Kontrolle über die AR.Drone 2.0 verlieren sollten, nehmen Sie Ihren Finger von der AR.Drone 2.0. Sie wird sich automatisch stabilisieren.
- Alle Plastik-Schutzfolien können vom Nutzer entfernt werden.
- Besuchen Sie unsere Website www.parrot.com, um die neuesten Informationen über die AR.Drone 2.0 zu erhalten und Teil der Pilotengemeinschaft zu werden.



TECHNISCHE DATEN

DE

Fluggeschwindigkeit: 18km/h

Gewicht

- Ohne Verkleidung: 366g
- Mit Verkleidung: 400g / 436g

Ausmaße

- Ohne Verkleidung: 45 x 29 cm
- Mit Verkleidung: 51,5 x 51,5 cm / 45,2 x 45,2cm

Batterie

- Lithium-Polymer-Batterie (3 Zellen, 11,1 V, 1000 mAh)
- Ladezeit: 1Std. 30 Min
- Autonomie: 12 Min

Bordrechner

- CPU OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- WLan /g/n
- Linux OS

Ultraschall-Höhenmesser

- Sendefrequenz: 40kHz
- Tragweite: 6 Meter

Frontkamera

- Breitwinkelkamera, Diagonale 90°, CCD-Sensor
- Videostream-Frequenz: 30fps
- Auflösung: 1280x720 Pixel (720p)

Vertikale Kamera

- Diagonale 64°, CCD-Sensor
- Videostream-Frequenz: 60fps
- Auflösung: 320x240 Pixel (QVGA)

AR.Drone 2.0-Betriebstemperatur

0°C - 55°C



ALLGEMEINE HINWEISE

Haftungsausschluss

Parrot weist Sie darauf hin, dass Sie rechtlich verpflichtet sind, die AR.Drone 2.0 vorsichtig und verantwortungsbewusst zu bedienen, um jegliche Schäden oder Verletzungen von Personen oder Gegenständen, in deren Nähe Sie die AR.Drone 2.0 verwenden, zu vermeiden. Parrot weist Sie außerdem darauf hin, dass Sie voll verantwortlich für jeglichen Verlust oder Schaden sind, der aus einer unerlaubten Nutzung oder einer Nutzung zu widerrechtlichen Zwecken der AR.Drone 2.0 resultiert. Befolgen Sie die einschlägigen rechtlichen Vorschriften (zum Beispiel zum Luftverkehrsgesetz, Luftverkehrsordnung oder Datenschutz) und verwenden Sie die AR.Drone 2.0 nie derart, dass Sie damit die Privatsphäre anderer Verletzen.

PARROT kann für keinerlei aus der Nutzung des Produkts oder dieses Leitfadens entstehende schädliche Konsequenzen sowie für keinerlei Schäden oder ungewollte Datenverluste verantwortlich gemacht werden, die sich direkt oder indirekt aus der Nutzung des Produkts oder dieses Leitfadens ergeben könnten.

Garantie

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistung garantiert PARROT für eine Dauer von 12 Monaten ab dem ursprünglichen Datum des Kaufs durch den Konsumenten bei Vorlage eines Kaufnachweises mit Datum, Ort des Kaufs und Seriennummer des Artikels an den Händler oder an Parrot, dass die AR.Drone 2.0 keine Material- oder Herstellungsfehler aufweist (Verschleißteile haben eine Garantie von 6 Monaten).

Während des Garantiezeitraums muss das fehlerhafte Produkt in seiner ursprünglichen Verpackung dem Kundenservice des Händlers retourniert werden. Nach Untersuchung des Produkts wird PARROT nach freiem Ermessen und ohne weitere Entschädigung das fehlerhafte Teil oder Produkt reparieren oder austauschen.

Die Garantie umfasst nicht:

- Mängel aufgrund einer Veränderung oder Beschädigung des Produkts durch Sturz oder Unfall.
- Mängel aufgrund einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung des Produkts, einer Montage von Ersatzteilen, die den Empfehlungen und Anweisungen von PARROT in dieser Beschreibung oder auf der Website www.parrot.com nicht entsprechen, oder aufgrund eigener Anpassungen und Umgestaltungen der AR.Drone 2.0 durch den Benutzer.
- Mängel aufgrund einer Reparatur durch den Benutzer oder durch einen unbefugten Dritten, außer wenn es sich um den Austausch von PARROT-Ersatzteilen handelt.
- Mängel aufgrund von Teilen, die von PAR-

ROT in der Originalverpackung nicht mitgeliefert wurden.

- Die Verwendung von Ersatzteilen, die von PARROT nicht genehmigt sind, besonders die Verwendung einer Batterie, die von PARROT nicht genehmigt ist, außer der originalgetreuen Batterie, die an ihrem Hologramm erkennbar ist.
- Mängel wegen anderer Gründe als Material- oder Fabrikationsfehler.
- Eine schrittweise Verringerung der Leistungsfähigkeit der wiederaufladbaren Batterie von PARROT (086x), die keinen Material- oder Fabrikationsfehler des Produkts darstellt.

Jedes Produkt, das sich nach Analyse als nicht defekt herausstellt (insbesondere Prüfung der Aufzeichnung der Navigationsdaten der letzten 30 Flugsekunden – Prüfungsergebnis auf Anfrage verfügbar), wird dem Absender auf seine Kosten zuzüglich einer Pauschale zur Abdeckung der Kosten der PARROT-Prüfung zurückgesandt.

Information zum Kundendienst: Wir weisen Sie darauf hin, dass nicht in allen Ländern eine von Parrot zugelassene Kundendienststelle zur Verfügung steht. Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land als dem Ihres Wohnsitzes gekauft haben, werden Sie gegebenenfalls aufgefordert, das Produkt auf Ihre Kosten in dem Land, in welchem sie es gekauft haben, oder in einem anderen Land zur Reparatur oder zum Austausch einzusenden.

In bestimmten Ländern kann ein fehlerhaftes Produkt nach Ablauf der 12monatigen Garantie, oder wenn der Defekt nicht unter die Garantie fällt, an die PARROT-Kundendienstplattform (Verfahrensweise unter www.parrot.com) zur Reparatur oder zum Austausch des defekten Teils auf Kosten des Käufers und nach Annahme des entsprechenden Kostenvoranschlags eingesendet werden.

Für separat verkaufte Ersatzteile – mit Ausnahme der Verschleißteile (z. B. Batterien) – wird unter den vorstehend beschriebenen Bedingungen eine Garantie von 12 Monaten gewährt.

Ungeachtet etwaiger gesetzlicher Gewährleistungsansprüche kann nach Ablauf der 12 Monate oder wenn der Mangel nicht unter die Garantie fällt, jedes fehlerbehaftete oder beschädigte Produkt an den PARROT-Kundenservice (diesbezügliches Verfahren auf der Website www.parrot.com verfügbar) zurückgesandt werden, um repariert zu werden oder um das defekte Teil auszutauschen. Die Kosten hierfür sind, nach Annahme des entsprechenden Kostenvoranschlags, vom Kunden zu tragen.

Der Deckungsumfang der Garantie schließt andere Produkte, einschließlich für den Betrieb von AR.Drone 2.0 verwendete Ausstattungen aus.

Die Gewährleistung umfasst nicht: Schäden an anderen Produkten als denen von Parrot, einschließlich von Mitteln für den Betrieb der AR.Drone 2.0.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll)



(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem) Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Konformitätserklärung



Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, Frankreich, erklärt unter seiner alleinigen Verantwortung, dass das in diesem Benutzerhandbuch beschriebene Gerät den technischen Normen EN 301489-17, EN300328, EN71-, EN71-2, EN71-3, EN62115 entspricht.

http://ardrone.parrot.com/parrot-ar-drone/uk/support/ardrone_ce_conformity_declaration.pdf

Copyright

Eingetragene Marken

Parrot, das Parrot-Logo sind eingetragene Marken der PARROT SA; AR.Drone 2.0 ist eine Marke der Parrot SA;

iPhone ® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Apple Inc.;

Das Wi-Fi Alliance Mitgliedslogo ist ein Logo der Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi ® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance.

Android ist eine Marke von Google Inc.

Alle anderen in diesem Handbuch erwähnten Marken sind geschützt und Eigentum der jeweiligen Berechtigten.

ACHTUNG: Um die Brandgefahr zu verringern, setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen gut auf.

3. Berücksichtigen Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Lassen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle, eines Heizkörpers, Herds oder anderer Geräte (auch Verstärker), die Wärme produzieren.
6. Verändern Sie nicht die polarisierten Steckverbindungen.
7. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Accessoires und Befestigungen.

WARNHINWEISE BATTERIE

Lesen Sie die dieser Batterie beiliegende Bedienungsanleitung komplett durch. Bei Nichteinhalten sämtlicher Anweisungen kann einen Dauerschaden der Batterie und ihrer Umgebung zur Folge haben und eine Körperverletzung verursachen.

- NIEMALS ein anderes als ein ZUGELASSENES LiPo-Ladegerät benutzen.
- IMMER einen LiPo-Cell Balancing Charger oder einen LiPo-Cell Balancer benutzen.
- NIEMALS über das Entladekabel laden.
- NIEMALS eine Erhaltungsladung vornehmen oder eine Entladung unter 2,5 V pro Zelle zulassen.
- NIEMALS die Batterietemperatur 140°F (60°C) überschreiten lassen.
- NIEMALS und in keiner Weise auseinandernehmen, die Verdrahtung des Packs ändern oder Zellen durchstechen.
- NIEMALS auf brennbares Material legen oder während des Ladens unbeaufsichtigt lassen.
- IMMER in einem feuerfesten Raum laden.
- IMMER die Ausgangsspannung des Ladegeräts an die Batteriespannung anpassen.
- IMMER VON KINDERN FERNHALTEN.
- DIE UNVORSCHRIFTSMÄSSIGE VERWENDUNG DER BATTERIE KANN EINEN BRAND, EINE EXPLOSION ODER EINEN SONSTIGEN GEFAHRENUMSTAND AUSLÖSEN.

Guida all’uso

A proposito di questa guida

Per limitare il consumo della carta e nell’ambito della sua azione di responsabilizzazione e tutela dell’ambiente, Parrot ha scelto di mettere on-line i documenti destinati agli utenti, invece di stamparli.
La presente guida semplificata del AR.Drone 2.0 si limita quindi a dare le principali istruzioni per utilizzare facilmente questo apparecchio. Maggiori informazioni si trovano nella sezione Assistenza / Scaricare del nostro sito web www.parrot.com : manuale completo, FAQ, documenti didattici, ecc.

IT

Batterie supplementari e pezzi di ricambio

- Per aumentare la durata di gioco con l’AR.Drone 2.0 , si possono acquistare batterie supplementari nel nostro sito www.parrot.com. Vi si possono anche ordinare i pezzi di ricambio in caso di rottura.
- Nel nostro sito web si trovano tutorial video per la sostituzione dei pezzi di ricambio. Chi non se la sentisse di sostituire personalmente tali pezzi, può sempre rispedirci l’AR.Drone 2.0 secondo l’apposita procedura predisposta per questi casi. Per maggiori informazioni, consultare il nostro sito web www.parrot.com.



PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Informazioni di sicurezza – Leggere attentamente le seguenti avvertenze prima di utilizzare o lasciar utilizzare da vostro figlio l'AR.Drone 2.0. La mancata osservanza di queste raccomandazioni potrebbe causare delle lesioni.

L'AR.Drone 2.0 è un aeromodello progettato a fini ricreativi, di svago o competitivi esclusivamente tra aeromodelli (*). Il pilota deve controllare direttamente, in ogni momento, la traiettoria del proprio AR.Drone 2.0 per evitare qualsiasi ostacolo e fare attenzione ad utilizzare tale apparecchio solo in luoghi adatti alla sua circolazione, scelti per garantire in permanenza la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

(*) L'AR.Drone 2.0 rientra nella categoria A della normativa francese. Qualsiasi uso non conforme alla normativa, in particolare l'uso a fini diversi da quelli di svago, sarà di responsabilità esclusiva dell'utente.

Avvertenza sull'epilessia

- Alcune persone, circa 1 su 4000, possono avere crisi di epilessia o perdere conoscenza quando sottoposti a certi stimoli luminosi forti: successione rapida di immagini, lampi. Queste persone si espongono al rischio di crisi quando giocano con alcuni videogiochi che comportano simili stimoli, anche se non hanno precedenti clinici o non sono mai state soggette a crisi di epilessia.
- Se lei o un membro della sua famiglia avete già mostrato sintomi di epilessia (crisi o perdita di conoscenza) in presenza di stimoli luminosi, consultate il vostro medico prima di giocare.
- I genitori dovranno fare anche particolarmente attenzione ai loro figli quando essi giocano con i videogiochi.
- Se lei o suo figlio presentate uno dei seguenti sintomi: vertigini, disturbi della visione, contrazione degli occhi o dei muscoli, perdita momentanea di conoscenza, disturbi dell'orientamento, crisi, movimenti involontari o convulsioni, smettete immediatamente di giocare e consultate un medico prima di ricominciare.
- Per ridurre il rischio di crisi quando si gioca con videogiochi:
  - giocare in una stanza correttamente illuminata e mantenersi il più lontano possibile dallo

schermo.
- fare ogni ora una pausa di 15 minuti.
- evitare di giocare quando si è stanchi o in caso di insonnia.

Avvertenza – traumi dovuti a movimenti ripetuti e stanchezza oculare.

Giocare per ore con i videogiochi può stancare i muscoli e le articolazioni, gli occhi o addirittura irritare la pelle. Seguire le seguenti istruzioni per evitare problemi di tendinite, sindrome del tunnel carpale, stanchezza oculare o irritazioni dell'epidermide:

- Evitare di giocare in modo eccessivo; si consiglia ai genitori di verificare che i propri figli giochino in modo corretto.
- Fare una pausa da 10 a 15 minuti ogni ora, anche se vi sentite bene.
- Se avete dolori alle mani, ai polsi, alle braccia o agli occhi quando giocate o li sentite stanchi, riposatevi diverse ore prima di ricominciare a giocare.
- Se la stanchezza o il dolore persistono dopo una partita, smettere di giocare e consultate un medico.

AVVERTENZA! Non adatto ai bambini di meno con 14 anni. Questo prodotto contiene piccole calamite. Una volta ingoiate, le calamite possono incollarsi l'una all'altra attraverso gli intestini e generare così gravi ferite. Rivolgersi immediatamente al medico in caso di ingestione di calamite

Uso e manutenzione

- **AR.Drone 2.0 non è adatto ai minori di 14 anni. AR.Drone 2.0 è un apparecchio ad uso esclusivamente personale.**
- **Per utilizzare l'AR.Drone 2.0 all'interno installare la carenatura con le protezioni anulari per proteggere l'AR.Drone 2.0 in caso di collisione con un altro oggetto.**
- **Durante l'utilizzo, mantenete AR.Drone 2.0 sempre a vista per evitare, tra l'altro, di danneggiare persone, animali o beni.**
- **L'utilizzo di AR.Drone 2.0 in alcuni luoghi pubblici (stazioni, aeroporti, metropolitane, ospedali, etc.) o sulla pubblica via potrebbe essere vietato. Prima di utilizzare AR.Drone 2.0 in luoghi pubblici o aperti al pubblico, assicuratevi che in quel luogo ne sia consentito l'uso.**
- **Utilizzate sempre il vostro AR.Drone 2.0 in conformità delle disposizioni a tutela della privacy e della riservatezza delle comunicazioni. Non registrate immagini di persone senza il loro previo consenso espresso.**

- Assicuratevi che nessuno si trovi ad una distanza inferiore ad 1 metro quando AR.Drone 2.0 è in funzione.
- Le eliche dell'AR.Drone 2.0 in volo possono causare danni a persone o oggetti. Non toccare l'AR. Drone 2.0 mentre è in volo. Prima di maneggiare l'AR.Drone 2.0, attendere che le eliche si siano fermate completamente. Tenere a debita distanza bambini e animali. Mantenere una distanza sufficiente tra le eliche ed eventuali persone, animali o oggetti. Prestare particolare attenzione quando è attivata l'opzione Flip.
- Non ostruite le bocche di aerazione. Utilizzate solo i pezzi di ricambio e gli accessori specificati dal produttore.
- Se posta vicino a forti campi magnetici, onde radio o zone con forti radiazioni, la videocamera di AR.Drone 2.0 potrebbe non funzionare correttamente.
- Se penetrano sabbia o polvere nell'AR.Drone 2.0 , possono verificarsi danni irreversibili.
- Non utilizzate AR.Drone 2.0 in condizioni meteorologiche sfavorevoli (pioggia, vento, neve e nebbia) o quando le condizioni di visibilità sono insufficienti (notte).
- Mantenete AR.Drone 2.0 lontano da linee di alta tensione, alberi, edifici o qualsiasi altra zona potenzialmente pericolosa.
- Non utilizzate AR.Drone 2.0 in un ambiente sovraccarico di reti Wi-Fi® (router, centraline Internet, etc.). Una presenza ridotta di reti Wi-Fi permetterà di utilizzare meglio AR.Drone 2.0.
- Non utilizzate questo apparecchio in prossimità di sostanze liquide. Non posate AR.Drone 2.0 sull'acqua o su di una superficie umida, potrebbero verificarsi danni irreversibili.
- Evitate di far volare l'AR.Drone 2.0 a un'altitudine troppo elevata: potrebbe essere trascinato in correnti aeree. Infatti la forza del vento che sentite potrebbe essere molto diversa dalla forza del vento del luogo in cui si trova l'AR.Drone 2.0. Vi consigliamo di non superare un'altitudine di 10 metri.

Avvertenza relativa al rispetto della vita privata

La registrazione e la divulgazione dell'immagine di una persona senza il suo consenso possono costituire una violazione dell'immagine e della privacy di tale persona e implicare la responsabilità dell'autore di tali azioni. Si raccomanda pertanto di chiedere il consenso prima di filmare le persone, in particolar modo se si desidera conservare le registrazioni e/o divulgare i propri video su internet o qualunque altro mezzo di comunicazione. Si raccomanda inoltre di non divulgare immagini umilianti o in grado di ledere la reputazione o la dignità di una persona. L'utilizzo dell'AR.Drone 2.0 per scopi di sorveglianza o di spionaggio è rigorosamente vietato e può essere punito dalla legge. Assicurarsi che l'uso delle telecamere integrate a bordo dell'AR. Drone 2.0 sia conforme alle disposizioni di legge in materia di tutela della privacy

IT

Avvertenze legate all'uso della batteria

- L'uso di una batteria Litio Polimero può comportare notevoli rischi che possono causare danni gravi a beni e persone. L'utente si impegna ad accettarne la responsabilità.
- Il produttore ed il distributore non possono controllare l'uso corretto della batteria (carica, scarica, immagazzinamento, ecc.), pertanto non potranno essere considerati responsabili dei danni causati a beni o persone.
- In caso di perdita eventuale dalla batteria, fare in modo che il liquido non entri in contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto con la pelle, lavare abbondantemente con sapone ed acqua. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua fredda e contattare un medico. Se si nota un odore, un rumore o un fumo sospetto intorno al caricabatteria, staccarlo immediatamente dall'alimentazione.
- La non ottemperanza delle seguenti istruzioni potrebbe provocare una perdita di gas, un incendio, una scossa elettrica o un'esplosione.

Carica

- La batteria Parrot deve essere esclusivamente utilizzata con il caricatore Parrot.
- Non utilizzare mai un caricabatterie danneggiato. Non caricare mai una batteria rigonfia, con perdite o danneggiata.

- Non sovraccaricare le batteria. Quando il caricamento della batteria è terminato, non ricaricare la batteria. Non rimettete l'apparecchio in carica una volta terminata la carica. Rischiereste di provocare un surriscaldamento.
- Non caricare la batteria vicino a materiali infiammabili oppure su una superficie infiammabile (moquette, parquet, mobili in legno, ecc.) o conduttrice di elettricità. Non lasciare la batteria incustodita durante la carica.
- Non caricare mai la batteria subito dopo avere utilizzato l'AR.Drone 2.0 , quando è ancora calda. Lasciarlo raffreddare a temperatura ambiente.
- Non coprire la batteria o il suo caricatore durante il caricamento.
- Ricaricare la batteria ad una temperatura compresa tra 0°C e 40°C.

Uso e conservazione

- Non utilizzare mai una batteria rigonfia, con perdite, danneggiata o che diffonda un odore particolare.
- Non lasciare la batteria alla portata dei bambini.
- Non gettare la batteria nel fuoco. Evitare qualsiasi contatto della batteria con un liquido. Non lasciare il proprio apparecchio sotto la pioggia o in prossimità di una fonte di umidità. Non mettere la batteria nel forno a microonde o in un serbatoio sotto pressione.
- Non cercare di smontare, forare, deformare, tagliare la batteria. Non porre alcun oggetto pesante sulla batteria o il caricabatteria. Evitare di far cadere la batteria.
- Non pulire il caricabatteria con un solvente, alcol denaturato o altri solventi infiammabili.
- Evitare categoricamente i cortocircuiti. Evitare un contatto diretto con l'elettrolisi contenuta nella batteria. L'elettrolisi ed i vapori di elettrolisi sono nocivi per la salute.
- Conservare il proprio apparecchio a temperatura ambiente. Non esporre l'apparecchio a temperature estreme. Non sottoporre il proprio apparecchio a notevoli variazioni di temperatura.
- Non porre il prodotto vicino ad una fonte di calore.
- Togliere la batteria quando non si usa l'apparecchio.
- Disconnettere il caricabatterie quando non si carica la batteria

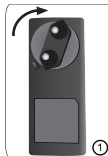
Riciclaggio

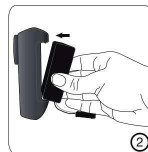
Smaltire le batterie insieme ai rifiuti domestici può essere dannoso per l’ambiente. Le batterie deteriorate o inutilizzabili devono essere poste in un container riservato in modo speciale a tale uso. Informarsi presso il comune per conoscere le modalità di raccolta differenziata dei rifiuti.

IT

PRIMO UTILIZZO

Carica della batteria





- Per caricare la batteria:
  1. Selezionare l'adattatore corrispondente al proprio paese ed inserirlo sul caricabatterie.
  2. Collegare la batteria al caricabatterie e quindi collegare il caricabatterie ad una presa di corrente.
- Il tempo di carica della batteria è di un'ora e mezza. Il LED di stato diventa verde quando la fase di carica è terminata.
- Per rimuovere la batteria dal caricabatterie, farla scorrere verso il basso.
- Le batterie dell'AR.Drone 2.0 funzionano con l'AR.Drone e le batterie dell'AR.Drone funzionano con l'AR.Drone 2.0. Al contrario, il caricabatterie dell'AR.Drone 2.0 non consente di ricaricare le batterie dell'AR.Drone e il caricabatterie dell'AR.Drone non permette di ricaricare le batterie dell'AR. Drone 2.0.

Avvertenza: *non utilizzare il caricabatterie dell'AR.Drone 2.0 per ricaricare batterie di tipo diverso da quelle fornite.*

Compatibilità

- Per semplificare maggiormente la leggibilità, in questo manuale gli apparecchi iPod touch®, iPhone®, iPad® e gli altri telefoni o tablet compatibili verranno indicati con il termine "smartphone".
- Consultare la pagina di assistenza sull'AR.Drone 2.0 , riportata sul nostro web www.parrot.com, per ottenere ulteriori informazioni sulla compatibilità dell'AR.Drone 2.0.

Applicazione A.R. FreeFlight

__Nota :__ AR.FreeFlight 2, l'applicazione che ti permette di utilizzare AR Drone 2.0 con uno smartphone o un tablet Android, sarà disponibile all'inizio del 2012.

È sufficiente collegarsi all'App Store[SM] o all'Android[TM] Market per scaricare l'applicazione gratuita AR.FreeFlight 2.

IT

Collegare lo smartphone all'AR.Drone 2.0

1. Togliere la carena ed inserire la batteria sull'AR.Drone 2.0. Assicurarsi che la batteria sia fissata poi collegarla all'AR.Drone 2.0.
2. Attendere l'inizializzazione dei motori.
3. Sullo smartphone avviare una ricerca delle reti Wi-Fi disponibili. Se si utilizza un iPhone, selezionare **Impostazioni > Wi-Fi**. Se invece si utilizza un telefono Android, selezionare **Impostazioni > Wireless e rete > Wi-Fi**.
   > Appare l'elenco delle periferiche Wi-Fi disponibili.
4. Selezionare "ardrone2_parrot".
5. Attendere finché lo smartphone non si collegherà alla rete Wi-Fi dell'AR.Drone 2.0. Questa connessione è solitamente segnalata dalla comparsa del logo Wi-Fi sul display dello smartphone.
6. Lanciare l'applicazione del AR.FreeFlight 2.
   > Appare la schermata iniziale. La connessione è stabilita.



Indirizzo IP

- Assicurarsi che l'indirizzo IP compaia sulla rete dell'AR.Drone 2.0. A tale scopo:
  - se si utilizza un iPhone, selezionare **Impostazioni > Wi-Fi** e quindi premere la freccia a destra sulla riga della rete "ardrone2";
  - se invece si utilizza un telefono Android, selezionare **Impostazioni > Wireless e rete > Impostazioni Wi-Fi** e quindi selezionare la rete "ardrone2".

IP Address 192.168.1.2

IP Address 169.254.131.172

- Un indirizzo IP che comincia con 192.168.1.X deve apparire nel campo IP.

Problema di connessione

- Se sopravviene un problema durante la connessione tra l'smartphone e l'AR.Drone 2.0 :
  - Controllare il colore dei LED posti sui motori di AR.Drone 2.0. Nel caso i LED fossero rossi o arancioni, spegnere e riaccendere AR.Drone 2.0. Per effettuare questa operazione scollegate e ricollegate la batteria. Attendere fino a quando i LED diventano verdi.
  - Sul Vostro smartphone, disattivate e riattivate il Wi-Fi.



  - Potete trovare maggiori informazioni nella sezione Assistenza / Scaricare del nostro sito web www.parrot.com.

Utilizzare l'AR.Drone 2.0 con un secondo smartphone

Se si desidera utilizzare l'AR.Drone 2.0 con un altro smartphone :

1. Lanciare l'applicazione AR.FreeFlight 2, quindi toccare l'icona .
2. Disattivare l'opzione **Pairing**



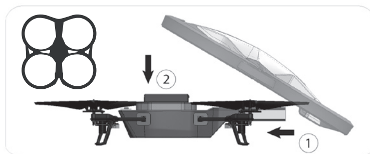
VOLO LIBERO

Nel sito <u>www.parrot.com</u> sono disponibili video di formazione: consigliamo vivamente di prenderne visione prima di effettuare il primo volo.

Utilizzo all"interno

Per utilizzare l'AR.Drone 2.0 all'interno:

- Porre l'AR Drone in mezzo ad una stanza (almeno 4m x 4m), priva di ostacoli.
- Evitare di far volare l'AR.Drone 2.0 vicino a bambini, animali domestici o oggetti fragili.
- Installare la carenatura con le protezioni anulari per proteggere l'AR.Drone 2.0 in caso di collisione con un altro oggetto ;

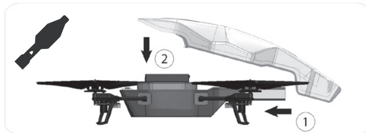


IT

Utilizzo all'l'esterno

Per utilizzare l'AR.Drone 2.0 all'esterno:

- Installare la carenatura senza le protezioni anulari ;
- Benché il pilota automatico compensi le eventuali turbolenze dovute al vento, evitare di far volare l'AR.Drone 2.0 in condizioni in cui la velocità del vento supererebbe i 15 Km/h.



Decollo

1. Installare la batteria e collegarla all'AR.Drone 2.0.
2. Porre l'AR.Drone 2.0 su una superficie piatta e asciutta, in un'area senza ostacoli e tenersi ad 1 metro dall'apparecchio dietro di esso.

> *Nota: La parte anteriore dell'AR.Drone 2.0 è facilmente identificabile grazie alla telecamera che si trova nel muso dell'apparecchio.*



3. Premere il tasto ⚙ poi:
   a. Accertarsi che l'AR.Drone 2.0 sia poggiato su una superficie in piano, poi premere **Flat Trim**.
   b.Selezionare la carena installata sull'AR.Drone 2.0 (da interno o da esterno) e quindi il tipo di volo (in ambiente interno o esterno) che si intende effettuare.
   c. Premere **OK**.
4. Premere TAKE OFF .
   > I motori si mettono in moto e l'AR.Drone 2.0 si posiziona automaticamente a 1 metro di altezza.

Pilotaggio



- Muovere il joystick verso l'alto per fare salire l'AR.Drone 2.0 (schema 1 p. 8).
- Muovere il joystick verso il basso per fare scendere l'AR.Drone 2.0 (schema 2 p. 8).
- Muovere il joystick verso destra per fare ruotare l'AR.Drone 2.0 verso destra (schema 3 p. 8).
- Muovere il joystick verso sinistra per fare ruotare l'AR.Drone 2.0 verso sinistra (schema 4 p. 8).

Nota: *Per un pilotaggio più intuitivo dell'AR.Drone, si raccomanda di attivare l'opzione Magnetometro nelle impostazioni dell'AR.Drone 2.0. Questa opzione consente di pilotare l'AR.Drone 2.0 nel proprio sistema di riferimento anziché in quello dell'AR.Drone 2.0 (schema p. 10).*



Opzione Magnetometro attivata/Opzione Accelerometro disattivata
Mantenendosi di fronte all'AR.Drone 2.0:

- Muovere il joystick verso l'alto per allontanare l'AR.Drone 2.0 dalla propria posizione.
- Muovere il joystick verso il basso per avvicinare l'AR.Drone 2.0 alla propria posizione.
- Muovere il joystick verso destra per dirigere l'AR.Drone 2.0 verso la propria destra.
- Muovere il joystick verso sinistra per dirigere l'AR.Drone 2.0 verso la propria sinistra.



Opzione Magnetometro attivata/Opzione Accelerometro attivata
Mantenendosi di fronte all'AR.Drone 2.0:

- Tenere premuto il tasto Accelerometro in basso a destra e inclinare lo smartphone in avanti per allontanare l'AR.Drone 2.0 dalla propria posizione.
- Tenere premuto il tasto Accelerometro in basso a destra e inclinare lo smartphone all'indietro per avvicinare l'AR.Drone 2.0 alla propria posizione.
- Tenere premuto il tasto Accelerometro in basso a destra e inclinare lo smartphone verso destra per dirigere l'AR.Drone 2.0 verso la propria destra.
- Tenere premuto il tasto Accelerometro in basso a destra e inclinare lo smartphone verso sinistra per dirigere l'AR.Drone 2.0 verso la propria sinistra.

Modifica della telecamera

Premere il tasto per modificare la vista dell'AR.Drone 2.0.

Fotos

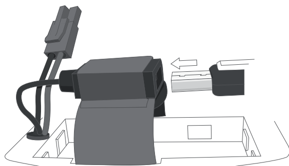
- Premere il tasto per scattare una foto.
- Selezionare **Photos / Videos** nel menu principale dell'applicazione AR.FreeFlight per visualizzare e gestire le foto scattate.
- Successivamente, è possibile recuperare le foto collegando lo smartphone a un computer.

Videos

- L'applicazione AR.FreeFlight consente di registrare un video. I video registrati possono essere salvati nella memoria di uno smartphone o su una chiavetta USB collegata all'AR.Drone 2.0.

> ***Nota:*** *per mantenere una connessione Wi-Fi di buona qualità, è preferibile registrare i video sulla chiavetta USB.*

- Per registrare i video su una chiavetta USB:
  1. Collegare una chiavetta USB all'AR.Drone 2.0. Assicurarsi che la chiavetta USB collegata all'AR.Drone 2.0 disponga di uno spazio libero di almeno 100 MB.
  2. Nelle impostazioni dell'applicazione AR.FreeFlight attivare l'opzione **Auto record on USB**.



- Per registrare i video su uno smartphone, disattivare l'opzione **Auto record on USB** nelle impostazioni dell'applicazione AR.FreeFlight.
- Per registrare un video, premere il tasto .
- Selezionare **Photos / Videos** nel menu principale dell'applicazione AR.FreeFlight per visualizzare e gestire i video registrati nella memoria dello smartphone. Successivamente, è possibile recuperare i video collegando lo smartphone a un computer.

Tonneau

- Per realizzare un tonneau con l'AR.Drone 2.0:

1. Attivare l'opzione **Flip** nelle impostazioni dell'AR.Drone 2.0.
2. Premere 2 volte il display dello smartphone.

Nota: *prima di attivare l'opzione "**Flip**", assicurarsi che siano presenti le condizioni di evoluzione ottimali per l'AR.Drone 2.0 (spazio, altezza, situazione meteo favorevole, vento debole, ecc.).*

Batteria

- La spia di carica della batteria sullo schermo dell'smartphone indica il livello di batteria dell'AR.Drone 2.0. La spia diventa rossa quando la batteria è scarica.
- Quando il livello di carica della batterie è troppo basso, si è invitati a far atterrare l'AR.Drone 2.0. Altrimenti l'AR.Drone 2.0 atterrerà automaticamente. Per evitare qualsiasi rischio di contatto tra l'AR.Drone 2.0 e persone, animali domestici o beni, vi consigliamo di far atterrare l'AR.Drone 2.0 manualmente quando la spia della batteria si accende.

Atterraggio

Assicurarsi che l'AR.Drone 2.0 si trovi al di sopra di una superficie piatta, asciutta e senza ostacoli, poi premere LANDING .

Disconnessione in corso di uso

- Se la distanza tra l'AR.Drone 2.0 e l'smartphone diventa troppo (superiore a 50 metri circa, sec do l'ambiente Wi-Fi) i due apparecchi possono disconnettersi. In tal caso non chiudere l'applicazione sull'smartphone e avvicinarsi all'AR.Drone 2.0. La connessione si ristabilirà automaticamente.

Nota: *Se l'AR.Drone 2.0 si trova ad un'altezza di oltre 6 metri, il pilota automatico riposiziona l'AR.Drone 2.0 ad un'altezza inferiore a 6 m.*

- Se ricevete una telefonata mentre state pilotando l'AR.Drone 2.0 , quest'ultimo si stabilizza. Se avete scelto il volo all'interno di un locale, l'AR.Drone 2.0 atterra automaticamente dopo pochi istanti.

IT

Tasto Emergency

Premere il tasto Emergency soltanto in caso d'emergenza. I motori si spegneranno e l'AR.Drone 2.0 cadrà, qualunque sia l'altezza alla quale si trova. Nella maggioranza dei casi, un atterraggio dell'AR. Drone 2.0 è sufficiente.

Impostazioni

Premere il tasto per modificare le impostazioni dell'AR.Drone 2.0. Per maggiori informazioni, consultare le istruzioni complete dell'AR.Drone 2.0 disponibili sul nostro sito web www.parrot.com.

Trucchi di pilotaggio

Per un utilizzo ottimale:

- Guardare i video di formazione al pilotaggio nel sito www.parrot.com.
- Rispettare i vari livelli di quota e dedicare il tempo necessario a familiarizzarsi con l'apparecchio prima di lanciarsi in avventure più rischiose.
- Durante i primi voli, mettersi di fronte alla parte posteriore dell'AR.Drone 2.0. In questo modo i comandi sono molto più intuitivi. Quando l'AR.Drone 2.0 vola verso il pilota, i comandi sono invertiti e richiedono una maggiore esperienza nel pilotaggio.
- Prima di connettersi all'AR.Drone 2.0 , configurare l'smartphone in modalità aereo.
- All'interno, scegliere locali privi di ostacoli per i primi voli.
- All'esterno fare attenzione alla direzione del vento e porre l'AR.Drone 2.0 davanti a sé, con il vento di spalle.
- Se si perde il controllo dell'AR.Drone 2.0 , togliere il dito dall'AR.Drone 2.0 : si stabilizzerà automaticamente.
- Tutte le pellicole protettive in plastica possono essere tolte dall'utilizzatore.
- Per trovare le ultime informazioni sull'AR.Drone 2.0 ed entrare a far parte della community dei piloti, visitare il sito www.parrot.com.



SPECIFICHE TECNICHE

Velocità di spostamento: 18km/h

Peso

- Senza carena: 366g
- Con carena: 400g / 436g

Dimensions

- Senza carena: 45 x 29 cm
- Con carena: 51,5 x 51,5 cm / 45,2 x 45,2cm

Batteria

- Batteria Litio polimero (3 cellule, 11.1V, 1000 mAh)
- Tempo di carica: 1 ora e mezza
- Autonomia: 12 min

Centralina installata

- CPU OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi /g/n
- Linux OS

Altimetro ultrasuono

- Frequenza di emissione: 40 kHz
- Portata: 6 metri

Fotocamera frontale

- Fotocamera grand'angolo, diagonale di 90°, sensore CMOS
- Frequenza di flusso video: 30 fps
- Risoluzione: 1280x720 pixel (720)

Fotocamera verticale

- Diagonale di 64°, sensore CMOS
- Frequenza di flusso video: 60 fps
- Risoluzione: 320x240 pixel (QVGA)

Temperatura operativa di AR.Drone 2.0

0°C - 55°C

INFORMAZIONI GENERALI

Limitazioni di responsabilità

Parrot vi ricorda che la legge impone l'uso prudente e responsabile di AR.Drone 2.0 in ogni momento, per evitare qualsiasi danno o lesione a persone o a cose in prossimità delle quali state facendo volare AR.Drone 2.0. Parrot vi ricorda altresì che non dovete utilizzare AR.Drone 2.0 per finalità non autorizzate o illecite, in caso contrario sarete pienamente responsabili per qualsiasi perdita o danno derivante da tale utilizzo non autorizzato. In particolare, dovrete rispettare ogni disposizione di legge relativa al trattamento dei dati personali e astenervi dall'utilizzare AR..Drone in qualsiasi modo che possa interferire con il diritto alla riservatezza e alla privacy di terzi.

PARROT declina ogni responsabilità per gli eventuali danni dovuti all'utilizzo del prodotto o della presente guida, e per i danni o la perdita accidentale dei dati direttamente o indirettamente associati all'utilizzo del prodotto o della presente guida.

Garanzia

Ferma restando la garanzia di legge, Parrot concede una garanzia per vizi materiali e di fabbricazione di AR.Drone 2.0 per 12 mesi a partire dalla data di acquisto (con esclusione dei pezzi usurabili, garantiti 6 mesi),dietro presentazione al rivenditore o a Parrot della prova d'acquisto (data, luogo d'acquisto e n° di serie del prodotto).

Durante tale periodo, il prodotto difettoso dovrà essere riconsegnato nell'imballo originale al servizio di assistenza post-vendita del rivenditore. Dopo avere ispezionato il prodotto, Parrot procederà, a sua totale discrezione, alla riparazione o alla sostituzione del pezzo o del prodotto difettoso, ad esclusione di qualsiasi altro danno di diversa natura.

La garanzia non copre:

- i vizi conseguenti al danneggiamento causato da una caduta o da un urto accidentale;
- i vizi dovuti ad un uso improprio del prodotto, o qualora i pezzi di ricambio siano stati installati senza rispettare le raccomandazioni e le istruzioni fornite da Parrot informazioni nella presente guida o sul sito www.parrot.com, o qualora AR.Drone 2.0 sia stato personalizzato da parte dell'utilizzatore finale;
- i vizi dovuti a una riparazione eseguita dall'utilizzatore finale o da terzi non autorizzati, escluse le sostituzioni di pezzi di ricambio forniti da Parrot;
- i vizi causati da pezzi non forniti da Parrot nell'imballo originale;
- l'utilizzo di pezzi di ricambio non approvati da Parrot; in particolare l'utilizzo di batterie non omologate da Parrot come batterie originali, identificabili grazie alla presenza

dell'ologramma;
- i vizi dovuti a qualsiasi causa diversa da un vizio materiale o di fabbricazione;
- la progressiva perdita di potenza nel tempo della batteria ricaricabile Parrot (086x), che non costituisca un vizio materiale o di fabbricazione del prodotto.

Qualsiasi prodotto risultato non difettoso dopo l'analisi (in particolare, l'analisi dei dati di navigazione da gli ultimi 30 secondi di volo – risultato disponibile su richiesta), sarà restituito al mittente a sue spese, maggiorate di un forfait a copertura delle spese dei test Parrot. Information zum Kundendienst: Wir weisen Sie darauf hin, dass nicht in allen Ländern eine von Parrot zugelassene Kundendienststelle zur Verfügung steht. Wenn Sie das Produkt in einem anderen Land als dem Ihres Wohnsitzes gekauft haben, werden Sie gegebenenfalls aufgefordert, das Produkt auf Ihre Kosten in dem Land, in welchem sie es gekauft haben, oder in einem anderen Land zur Reparatur oder zum Austausch einzusenden.
In bestimmten Ländern kann ein fehlerhaftes Produkt nach Ablauf der 12monatigen Garantie, oder wenn der Defekt nicht unter die Garantie fällt, an die PARROT-Kundendienstplattform (Verfahrensweise unter www.parrot.com) zur Reparatur oder zum Austausch des defekten Teils auf Kosten des Käufers und nach Annahme des entsprechenden Kostenvoranschlags eingesendet werden.
Für separat verkaufte Ersatzteile – mit Ausnahme der Verschleißteile (z. B. Batterien) – wird unter den vorstehend beschriebenen Bedingungen eine Garantie von 12 Monaten gewährt.

Scaduti i 12 mesi o in caso di difetto non coperto da garanzia, ogni prodotto difettoso potrà essere rispedito al Servizio di Assistenza post-vendita di Parrot (procedura disponibile sul sito www.parrot.com), per essere riparato o per la sostituzione del pezzo difettoso, a spese dell'acquirente. La riparazione verrà effettuata solo dopo l'accettazione del relativo preventivo. I pezzi di ricambio sono garantiti per 12 mesi alle stesse condizioni sopra riportate.
La garanzia non è efficace per danni a prodotti che non siano prodotti Parrot, inclusi i dispositivi utilizzati per il funzionamento di AR Drone.

Modifiche

Le spiegazioni e le specifiche riportate nella presente guida sono solo a scopo informativo e possono subire modifiche senza preavviso. Tali informazioni sono da considerarsi corrette al momento della pubblicazione. La presente guida è stata redatta prestando la massima attenzione, al fine di fornire ai clienti informazioni precise e attendibili.
Tuttavia, Parrot non può essere ritenuta responsabile per eventuali conseguenze derivanti da omissioni o errori nella presente guida, né per eventuali danni o perdite accidentali di dati, causati direttamente o indirettamente dall'uso delle informazioni ivi contenute. Parrot si riserva

IT

il diritto di modificare/migliorare il prodotto o la guida per l'utente senza limitazione alcuna e senza l'obbligo di notifica agli utenti.

Poiché il costante impegno dell'azienda è volto a garantire continui aggiornamenti e miglioramenti, il prodotto acquistato dall'utente potrebbe risultare leggermente diverso dal modello descritto nella presente guida. In tal caso, verificate la disponibilità di una versione aggiornata della guida in formato elettronico sul sito web di Parrot all'indirizzo www.parrot.com.

Corretto smaltimento del prodotto



(rifiuti elettrici ed elettronici)
(Applicabile nei Paesi dell'Unione Europea in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Esaurita l'utilizzazione del prodotto, non smaltitelo tra i rifiuti ordinari domestici.

Al contrario, ed al fine di prevenire qualsiasi pregiudizio all'ambiente o alla salute derivante da uno smaltimento non controllato, smaltite questo prodotto separatamente e in conformità con le leggi e le disposizioni del luogo in cui vi trovate.

Per maggiori informazioni sui sistemi di raccolta differenziata per i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche disponibili gratuitamente per i consumatori nella vostra zona, contattate la competente autorità comunale. Potete anche contattare il vostro rivenditore - potrebbe aver approntato un servizio di raccolta differenziata.

Questo prodotto sarà quindi smaltito con modalità ecocompatibili presso una piattaforma di smaltimento autorizzata e i suoi componenti reimpiegati, riciclati o riutilizzati nel modo più efficiente possibile, in conformità alle disposizioni della Direttiva Europea sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (2002/96/CE) del 27 gennaio 2003.

Dichiarazione di conformità



Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 Parigi, Francia, dichiara sotto la propria unica responsabilità che il prodotto descritto nella presente guida è conforme alle norme tecniche EN 301489-17, EN300328, EN71-, EN71-2, EN71-3, EN62115.
http://ardrone.parrot.com/parrot-ar-drone/uk/support/ardrone_ce_conformity_declaration.pdf

Copyright

Marchi registrati

Parrot, il logo Parrot sono dei marchi depositati di PARROT SA ; AR.Drone 2.0 è un marchio di Parrot SA;

iPhone ® è un marchio di Apple Inc, depositato negli Stati Uniti ed in altri paesi.

Il logo Wi-Fi Alliance Member è un logo di Wi-Fi

Alliance



Wi-Fi ® è un marchio depositato di Wi-Fi Alliance.

Android è un marchio di Google Inc.

Tutti gli altri marchi menzionati in questa guida sono protetti e appartengono ai loro rispettivi proprietari.

ATTENZIONE: per ridurre il rischio di incendio non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

1. Leggere queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Tener conto di tutte le avvertenze.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. Non porre l'apparecchio in prossimità di una fonte di calore. Termosifoni, forni o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producano calore.
6. Non modificare i connettori polarizzati.
7. Utilizzare solamente le spine / gli accessori specificati dal costruttore.

AVVERTENZE SULLA BATTERIA

Leggere tutto il foglietto di istruzioni incluso alla presente batteria. Non seguire tutte le istruzioni potrebbe causare Danni permanenti alla batteria ed alle parti che la circondano, e provocare lesioni fisiche.

- Utilizzare ESCLUSIVAMENTE un caricabatterie approvato LiPo.
- Utilizzare sempre una caricabatterie equilibratore con pila LiPo or un bilanciere con pila LiPo.
- Non caricare MAI con il connettore di scarica.
- Non mantenere MAI la carica né permettere di scaricare sotto I 2.5 V per pila.
- Non permettere MAI che la temperatura della batteria superi i 140°F (60°C).
- Non smontare né modificare MAI il cablaggio della confezione in nessun modo né bucare le pile.
- Non collocare MAI su materiali combustibili né lasciare incustodito durante la carica.
- Caricare SEMPRE in un luogo ignifugo.
- Far corrispondere SEMPRE i volt di uscita del caricabatterie con i volt della batteria.
- MANTENERE SEMPRE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
- L'USO IMPROPRIO DELLA BATTERIA PUÒ PROVOCARE UN INCENDIO, UN'ESPLOSIONE O ALTRI PERICOLI.

Voordat u begint

Over deze gids

Om ons papierverbruik te beperken en in het kader van onze zo verantwoordelijk mogelijke aanpak op het gebied van milieubehoud, geeft Parrot er de voorkeur aan om documentatie online beschikbaar te stellen in plaats van deze af te drukken. Deze vereenvoudigde gids voor de AR.Drone 2.0 geeft u dus slechts de belangrijkste instructies die u nodig heeft om dit apparaat makkelijk te gebruiken. U vindt meer informatie in het onderdeel Support & Downloads van onze website www.parrot.com: complete documentatie, FAQ…

NL

Bijkomende batterijen en vervangstukken

- Om uw speelduur met de AR.Drone 2.0 te verlengen kunt u bijkomende batterijen kopen op onze website www.parrot.com. Hier kunt u eveneens vervangstukken bestellen voor beschadigde onderdelen.
- U vindt video-tutorials voor het inbrengen van vervangstukken op onze website. Maar als u zelf de stukken niet wilt vervangen, kunt u ons uw AR.Drone 2.0 volgens de gangbare procedure terugsturen. Raadpleeg onze website voor meer informatie.



VEILIGHEIDSVOORZORGEN

Veiligheidsinformatie – Lees de onderstaande waarschuwingen aandachtig voor gebruik of voor u uw kind de AR.Drone 2.0 laat gebruiken. Het niet navolgen van deze aanbevelingen zou tot verwondingen kunnen leiden.

De AR.Drone 2.0 is een vliegtuigmodel dat uitsluitend is bedoeld voor recreatieve-, vrijetijd- of wedstrijdoeleinden tussen vliegtuigmodellen (*). De piloot moet op elk moment de route van zijn AR.Drone 2.0 direct beheersen om elk obstakel te vermijden en het uitsluitend gebruiken in een aangepaste omgeving, die zodanig is gekozen dat te allen tijde de veiligheid van personen, dieren en goederen verzekerd wordt.

(*) De AR.Drone 2.0 valt onder de categorie A van de Franse regelgeving. Voor elk gebruik dat deze regelgeving niet respecteert, met name het gebruik voor andere doeleinden dan vrijetijdsbesteding, is uitsluitend de gebruiker aansprakelijk.

Waarschuwing i.v.m. epilepsie

- Sommige mensen (ongeveer 1 op 4000) zouden een epileptische aanval kunnen krijgen of bewusteloos worden bij het zien van sommige sterke lichtstimuli: snelle opeenvolging van beelden, bliksems. Deze personen stellen zich bloot aan aanvallen bij het spelen van sommige computerspelen die deze stimuli bevatten zelfs als ze geen medische voorgeschiedenis hebben of nooit zelf een epileptische aanval gehad hebben.
- Als u zelf of een familielid ooit epileptische symptomen had (aanval of bewusteloosheid) verbonden met lichtstimuli dient u uw arts te raadplegen voor gebruik.
- Ouders moeten eveneens bijzonder opletten als hun kinderen computerspelletjes spelen.
- Als uzelf of uw kind een van de volgende symptomen vertoont: duizeligheid, zichtproblemen, contractie van de ogen of de spieren, tijdelijke bewusteloosheid, oriëntatieproblemen, crisis of onvrijwillige bewegingen of stuiptrekkingen, moet u onmiddellijk ophouden te spelen en een arts raadplegen voor opnieuw te spelen.
- Om het crisisrisico te beperken bij het gebruik van computerspelen:
    - Speel in een goed verlichte ruimte en zo ver mogelijk van het scherm.

- Maak een pauze van 15 minuten om het uur.
- Vermijd te spelen als u moe bent of u te weinig geslapen hebt.

Waarschuwing – trauma's te wijten aan herhaalde bewegingen en oogmoeheid

Meerdere uren spelen met computerspelen kan uw spieren en gewrichten en uw ogen vermoeien of zelfs uw huid irriteren. Volg de volgende instructies om tendinitisproblemen, carpale tunnelsyndroom, oogvermoeidheid of huidirritaties te vermijden:

- Vermijd excessief spelen. Ouders worden aangeraden na te gaan of hun kinderen op een gepaste manier spelen.
- Maak een pauze van 10 tot 15 minuten om het uur, zelfs als u zich goed voelt.
- Rust enkele uren voor u opnieuw speelt als uw handen, polsen, armen of ogen vermoeid of pijnlijk zijn als u speelt.
- Stop met spelen en raadpleeg een arts als de vermoeidheid of pijn blijft duren tijdens of na een spel.

NL

WAARSCHUWING! Niet geschikt voor kinderen jonger dan 14 jaar. Dit product bevat kleine magneten. Als deze ingeslikt worden kunnen ze samenkleven doorheen de darmen en zo ernstige verwondingen veroorzaken. Raadpleeg onmiddellijk een arts in geval magneten ingeslikt werden.

Gebruik en onderhoud

- **De AR.Drone 2.0 is niet geschikt voor kinderen jonger dan 14 jaar.**
- **Om de AR.Drone 2.0 binnen te gebruiken dient de kiel met hoepels geïnstalleerd te worden om de AR.Drone 2.0 te beschermen bij botsing met een ander voorwerp.**
- **Zorg ervoor dat u steeds visuele controle van de AR.Drone 2.0 behoudt tijdens gebruik, vooral om contact van het toestel met mensen, dieren of voorwerpen te vermijden.**
- **Het gebruik van de AR.Drone 2.0 in sommige openbare plaatsen (bv.: station, luchthaven…..) of de openbare weg is mogelijk niet toegestaan. Vergewis er u van dat het gebruik van de AR.Drone 2.0 toegelaten is waar u zich bevindt.**
- **Gebruik de AR.Drone 2.0 met volle eerbied voor het privéleven.**

- Zorg ervoor dat niemand zich minder dan 1m in de nabijheid bevindt tijdens het opstijgen of landen van de AR.Drone 2.0. De propellers van de vliegende AR.Drone 2.0 kunnen schade berokkenen aan mensen of voorwerpen.
- De propeller van de AR.Drone 2.0 kan tijdens de vlucht schade toebrengen aan personen of goederen. Raak de AR.Drone 2.0 niet aan tijdens het vliegen. Wacht tot de propeller volledig tot stilstand is gekomen voordat u de AR.Drone 2.0 hanteert. Houd kinderen en dieren uit de buurt. Bewaar voldoende afstand tussen de propeller en personen, huisdieren of goederen. Wees vooral voorzichtig wanneer de optie Flip geactiveerd is.
- Blokkeer de verluchtingopeningen niet. Gebruik uitsluitend het toebehoren aangeduid door de fabrikant.
- In de nabijheid van sterke magnetische velden, radiogolven of stralingen, is het mogelijk dat de AR.Drone 2.0 de videostroom niet correct uitzendt.
- Als zand of stof in de AR.Drone 2.0 binnendringt kan deze mogelijk permanent niet correct werken.
- Gebruik de AR.Drone 2.0 niet in slechte weersomstandigheden (regen, hevige wind, sneeuw) of als de zichtbaarheidomstandigheden onvoldoende zijn (nacht).
- Hou de AR.Drone 2.0 op afstand van hoge spanningslijnen, bomen, gebouwen of enige andere potentieel gevaarlijke zone.
- Vermijd het gebruik van de AR.Drone 2.0 in een omgeving overladen met Wi-Fi®-netwerken (routers, inter¬net box). Een minimum Wi-Fi-netwerken in de nabijheid bevordert een beter gebruik van uw AR.Drone 2.0.
- Gebruik dit toestel niet in de nabijheid van vloeistoffen. Plaats de AR.Drone 2.0 niet op water of een vochtig oppervlak. Dit zou permanente beschadigingen kunnen veroorzaken.

Waarschuwing met betrekking tot het recht op privacy

Het opnemen en verspreiden van de beeltenis van een persoon zonder diens toestemming kan een inbreuk op het portretrecht en de privacy van die persoon betekenen en u kunt daarvoor aansprakelijk worden gesteld. Vraag toestemming voor u personen filmt, met name als u de opnemen wilt bewaren en/of de video's wilt verspreiden via internet of enig ander medium. Verspreid geen onterende beelden of beelden die de reputatie of waardigheid van een persoon schade kunnen toebrengen. Het gebruik van de AR.Drone voor bewaking of spionage is strikt verboden en kan door de wet bestraft worden. Controleer of het gebruik dat u van de camera's aan boord van de AR.Drone maakt in overeenstemming met de wettelijke bepalingen ten aanzien van de privacybescherming is.

Waarschuwingen i.v.m. het gebruik van de batterij

- Aangezien het gebruik van een Lithium Polymeerbatterij een belangrijk risico inhoudt dat ernstige materiële en persoonlijke schade kan veroorzaken, zal de gebruiker hiervoor de verantwoordelijkheid dragen. Aangezien de fabrikant en verdeler het correcte gebruik van de batterij niet kunnen controleren (opladen, ontladen, bewaring enz.), kunnen ze niet verantwoordelijk gesteld worden voor veroorzaakte persoonlijke en materiële schade.
- Belet het vocht in contact te komen met uw huid of ogen als de batterij lekt. Overvloedig wassen met water en zeep bij contact met de huid. Overvloedig spoelen met koud water bij contact met de ogen en een arts raadplegen.
- Schakel de lader onmiddellijk uit als u een verdachte geur, geluid of rook merkt.
- Het niet opvolgen van de bovenstaande instructies kan gasuitwasemingen, brand, elektrische schok of ontploffing tot gevolg hebben.

NL

Opladen

- De Parrot-batterij mag enkel met de Parrot-lader gebruikt worden. Kijk de lader regelmatig na op beschadigingen aan de kabel, de stekker, de behuizing en andere onderdelen. Gebruik nooit een beschadigde lader. Laad nooit een gezwollen, gelekte of beschadigde batterij. Gebruik de lader van de AR.Drone 2.0 niet voor het opladen van enig ander type batterij dan de bijgeleverde. Gebruik de AR.Drone 2.0 niet voor het opladen van cellen.
- De batterij niet overladen Schakel de batterij uit van de lader als ze volledig opgeladen is. De batterij niet opnieuw opladen als ze opgeladen is. U zou oververhitting kunnen veroorzaken.
- Laad de batterij niet in de nabijheid van ontvlambare stoffen of op een ontvlambaar (tapijt, parket, houten meubelen …) of geleidend oppervlak. Laat de batterij niet zonder toezicht tijdens het opladen.
- Laad de batterij nooit onmiddellijk na gebruik van de AR.Drone 2.0 , als de batterij nog warm is. Laat ze aan kamertemperatuur afkoelen. Laad de ze nooit als ze nog verbonden is met de AR.Drone 2.0.
- Bedek uw product of de lader niet tijdens het opladen van de batterij.

- De batterij mag enkel opgeladen worden onder toezicht van een volwassene. De batterijen moeten van de AR.Drone 2.0 verwijderd worden voor het opladen. Gebruikte batterijen moeten van de AR.Drone 2.0 verwijderd worden.
- Laad de batterij bij een temperatuur tussen 0°C en 40°C.

Gebruik en bewaring

- Gebruikte batterijen moeten uit de AR.Dron verwijderd worden. Gebruik nooit een gezwollen, gelekte, beschadigde batterij of een die een bijzondere geur verspreidt. Gebruik de batterij niet indien haar plastic bekleding beschadigd is.
- Laat de batterij niet binnen het bereik van kinderen.
- Gooi de batterij niet in het vuur. Vermijd elk contact van de batterij met een vloeistof. Laat uw toestel niet in de regen noch in nabijheid van een vochtigheidsbron. Plaats de batterij niet in een magnetron of een tank onder druk.
- Probeer de batterij niet te ontmantelen, te doorboren, te vervormen of te snijden. Plaats geen zwaar voorwerp op de batterij of de lader. Probeer te vermijden dat de batterij valt of schokken ondergaat.
- Reinig de lader niet met een oplosmiddel, alcohol of andere ontvlambare oplosmiddelen.
- Vermijd absoluut kortsluitingen. Vermijd rechtstreeks contact met de elektrolyt in de batterij. Elektrolyt and elektrolytdampen zijn schadelijk voor de gezondheid.
- Bewaar uw toestel bij kamertemperatuur. Stel uw toestel niet bloot aan extreme temperaturen. Stel uw toestel niet bloot aan grote temperatuurschommelingen.
- Plaats uw product niet in de nabijheid van een warmtebron.
- Verwijder de batterij als u het toestel niet gebruikt.
- Ontschakel de lader als u de batterij niet laadt.

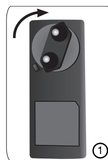
Hergebruik

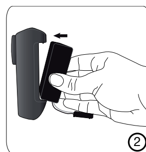
De batterij in het huisvuil gooien draagt bij tot de vervuiling van het milieu. Beschadigde of onbruikbare batterijen moeten in een speciale container gedeponeerd worden. Neem contact op met uw gemeentehuis voor informatie over de modaliteiten van de selectieve vuilnisophaling.

EERSTE GEBRUIK

Batterij opladen

- Om de batterij op te laden:
  1. Kies de adapter die geschikt is voor uw land en steek hem in de lader.
  2. Sluit de batterij op de lader aan en steek de lader in het stopcontact.





- Het opladen van de batterij duurt 1u30. De status-LED wordt groen als het opladen afgelopen is.
- Schuif de batterij naar beneden om hem uit de lader te verwijderen.
- De batterijen van de AR.Drone 2.0 zijn geschikt voor de AR.Drone en de batterijen van de AR.Drone zijn geschikt voor de AR.Drone 2.0. Daarentegen kunnen de batterijen van de AR.Drone 2.0 niet worden opgeladen in de lader van de AR.Drone en kunnen de batterijen van de AR.Drone niet worden opgeladen in de lader van de AR.Drone 2.0.

> ***Waarschuwing:*** *Gebruik de lader van de AR.Drone 2.0 uitsluitend om batterijen van het meegeleverde type op te laden.*

Compatibiliteit

- Omwille van de leesbaarheid worden de iPod touch®, de iPhone®, de iPad® en andere compatibele telefoons of tablets in deze handleiding aangeduid met de term «smartphone».
- Zie de ondersteuningspagina van de AR.Drone 2.0 op onze website www.parrot.com voor meer informatie over de compatibiliteit van de AR.Drone 2.0.

NL

De applicatie downloaden

Note : De toepassing AR.Freeflight, met behulp waarvan de AR.Drone 2.0 gebruikt kan worden met Androidtelefoons of -tablets, komt in de loop van 2012 beschikbaar.

Ga naar de App Store[SM] of de Android[TM] Market en download de gratis toepassing AR.FreeFlight 2.

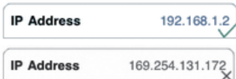
De smartphone aansluiten op de AR.Drone 2.0



1. Verwijder het kiel en plaats de batterij op de AR.Drone 2.0. Vergewis er u van dat de batterij vast zit en sluit ze dan aan op de AR.Drone 2.0.
2. Wacht tot de motoren starten.
3. Laat uw smartphone zoeken naar beschikbare wifi-netwerken. Als u een iDevice gebruikt, selecteert u **Instellingen > Wifi**. Als u een Androidtelefoon® gebruikt, selecteert u **Instellingen > Draadloos en netwerken > Wi-Fi**. Kies op uw iPhone ®, **Settings > Wi-Fi**.
   > De lijst met beschikbare Wi-Fi periferies wordt getoond.
4. Kies “ardrone2”.
5. Wacht tot uw smartphone verbinding gemaakt heeft met het wifi-netwerk van de AR.Drone. De verbinding wordt meestal aangegeven doordat er een wifi-logo op het scherm van de smartphone verschijnt.
6. Start de applicatie AR.FreeFlight 2.
   > Het welkomstscherm verschijnt. U bent aangesloten.

IP adres

- Controleer of het IP-adres in het netwerk van de AR.Drone 2.0 verschijnt. Doe daartoe het volgende:
  - Als u een iPhone gebruikt, selecteert u **Instellingen > Wifi** en drukt u vervolgens op de pijl rechts van de netwerkregel “ardrone2”.
  - Als u een Androidtelefoon gebruikt, selecteert u **Instellingen > Draadloos en netwerken > Wifi-instellingen** en selecteert u het netwerk “ardrone2”.
- Een IP adres dat begint met 192.168.1.X moet verschijnen in het IP veld.



NL

Verbindingsprobleem

Bij verbindingsproblemen bij de verbinding tussen de iPhone en de ARDrone2.0 :

- Kijk de kleur van de LED onderaan de AR.Drone 2.0 na. Als de LED rood/oranje is, herstart de AR.Drone 2.0. Hiervoor schakelt u de batterij uit en aan en wacht tot de LED groen wordt.
- Zet de Wi-Fi op uw iPhone af en opnieuw aan.
- Raadpleeg het assistentieonderdeel van onze website www.parrot.com voor meer informatie.

De AR.Drone 2.0 gebruiken met een tweede smartphone

Als u uw AR.Drone 2.0 wilt gebruiken met een andere smartphone:

1. Start de toepassing AR.FreeFlight 2 en raak het pictogram aan.
2. Deactiveer de optie **Koppelen**

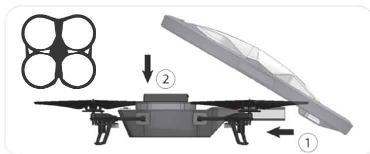


VRIJE VLUCHT

Educatieve video's zijn beschikbaar op www.parrot.com, en we raden u sterk aan ze te bekijken voor uw eerste vlucht.

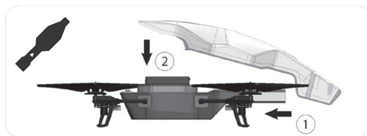
Om de AR.Drone 2.0 binnen te gebruiken

- Plaats de AR Drone in het centrum van een kamer (4m x 4m minimum), zonder obstakels.
- Vermijd de AR.Drone 2.0 te doen vliegen in de nabijheid van jonge kinderen, huisdieren of breekbare voorwerpen
- Installeer de kiel met hoepels om de AR.Drone 2.0 te beschermen in geval van botsing met een ander voorwerp;



Om de AR.Drone 2.0 buiten te gebruiken

- Installeer de kiel zonder hoepels ;
- Hoewel de automatische piloot mogelijke windturbulenties compenseert, vermijd de AR.Drone 2.0 te doen vliegen in omstandigheden waarin de windsnelheid hoger is dan 15Km/u.



Start

1. Installeer de batterij en verbind ze met de AR.Drone 2.0.
2. Plaats de AR.Drone 2.0 op een vlak en droog oppervlak, in een zone zonder obstakels en sta 1 meter achter het toestel.

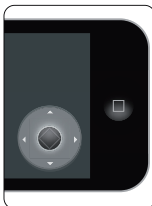


> ***Let op:*** *De voorkant van de AR.Drone 2.0 is gemakkelijk herkenbaar door de camera in de neus van het toestel.*

3. Druk op de toets en dan:
   a. Kijk na of de AR.Drone 2.0 op een vlak oppervlak geplaatst is en druk op **Flat Trim**.
   b. Selecteer de romp die op de AR.Drone 2.0 is geïnstalleerd (voor binnen of buiten) en vervol gens het vluchttype (binnen of buiten) dat u wilt uitvoeren.
   c. Druk op **OK**.
4. Druk op de toets TAKE OFF .
   > De motors starten op en de AR.Drone 2.0 plaats zich automatisch op een hoogte van 1 meter.

NL

Loodsdienst



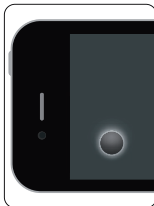
- Duw de joystick naar boven om de AR.Drone 2.0 op te laten stijgen (figuur 1 pag. 8).
- Duw de joystick naar beneden om de AR.Drone 2.0 te laten dalen (figuur 2 pag. 8).
- Duw de joystick naar rechts om de AR.Drone 2.0 naar rechts te laten draaien (figuur 3 pag. 8).
- Duw de joystick naar links om de AR.Drone 2.0 naar links te laten draaien. (figuur 4 pag. 8).

> ***Opmerking:*** *Voor een intuïtievere besturing raden wij aan om de optie Magnetometer te activeren in de instellingen van de AR.Drone 2.0. Met deze optie kan de AR.Drone 2.0 in uw eigen referen-tiestelsel bestuurd worden in plaats van dat van de AR.Drone 2.0 (figuur pag. 10).*



Optie magnetometer geactiveerd / Optie versnellingsmeter gedeactiveerd
In een positie tegenover de AR.Drone 2.0:

- Duw de joystick naar boven om de AR.Drone 2.0 van u te vandaan te laten vliegen.
- Duw de joystick naar beneden om de AR.Drone 2.0 naar u toe te laten vliegen.
- Duw de joystick naar rechts om de AR.Drone 2.0 naar uw rechterzijde te sturen.
- Duw de joystick naar links om de AR.Drone 2.0 naar uw linkerzijde te sturen.



Optie magnetometer geactiveerd / Optie versnellingsmeter geactiveerd
In een positie tegenover de AR.Drone 2.0:

- Houd de toets Versnellingsmeter rechts onderaan vast en kantel de smartphone naar voren om de AR.Drone 2.0 van u vandaan te laten vliegen.
- Houd de toets Versnellingsmeter rechts onderaan vast en kantel de smartphone naar achteren om de AR.Drone 2.0 naar u toe te laten vliegen.
- Houd de toets Versnellingsmeter rechts onderaan vast en kantel de smartphone naar rechts om de AR.Drone 2.0 naar uw rechterzijde te sturen.
- Houd de toets Versnellingsmeter rechts onderaan vast en kantel de smartphone naar links om de AR.Drone 2.0 naar uw linkerzijde te sturen.

Toets Noodgevallen

Druk enkel op de knop **Emergency** in noodgevallen. De motors zullen stilvallen en de AR.Drone 2.0 zal vallen ongeacht de hoogte waarop hij zich bevindt. In de meeste gevallen is een landing van de AR.Drone 2.0 voldoende.

Batterij

- De laadindicator op het iPhone scherm geeft het batterij niveau van de AR.Drone 2.0 aan. De indicator wordt rood als de batterij laag staat.
- De laadindicator op het iPhone scherm geeft het batterij niveau van de AR.Drone 2.0 aan. De indicator wordt rood als de batterij laag staat. Als de batterij te laag staat is het best de AR.Drone 2.0 te doen landen. Zoniet zal de AR.Drone 2.0 automatisch landen. Om elk risico van contact tussen de AR.Drone 2.0 en een persoon, huisdier of voorwerp te vermijden, raden we u aan de AR.Drone 2.0 manueel te doen landen als de indicator van lage batterij verschijnt.

Uitschakeling tijdens gebruik

- Als de afstand tussen de AR.Drone 2.0 en de smartphone te groot wordt (hoger dan ongeveer 50 meter, volgens de Wi-Fi omgeving), kunnen de twee toestellen uitgeschakeld worden. Sluit in dat geval de applicatie op de smartphone niet en ga dichter bij de AR.Drone 2.0 staan.

> ***Let op:*** *Als de AR.Drone 2.0 zich hoger dan 6 m bevindt tijdens de uitschakeling, plaatst de automatische piloot de AR.Drone 2.0 op een hoogte lager dan 6m.*

- Als u een telefoonoproep krijgt terwijl u de AR.Drone 2.0 bestuurt, zal deze zich stabiliseren. Als u een binnenvlucht gekozen hebt zal de AR.Drone 2.0 automatisch landen na enkele ogenblikken.

Instellingen

Druk op de toets om de instellingen van de AR.Drone 2.0 te wijzigen. Voor meer informatie raadpleegt u de integrale handleiding van de AR.Drone 2.0 die beschikbaar is op onze website www.parrot.com.

Foto's

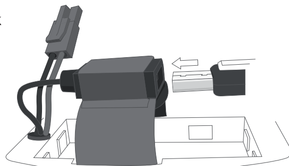
- Druk op de toets om een foto te nemen.
- Selecteer **Photos / Videos** in het hoofdmenu van de toepassing AR.FreeFlight om uw foto's te bekijken en beheren.
- U kunt daarna uw foto's overzetten door uw smartphone op een computer aan te sluiten.

Video's

- Met de toepassing AR.FreeFlight kunt u een video opnemen. Opgenomen video's kunnen worden opgeslagen in het geheugen van uw smartphone of op een USB-stick die is aangesloten op de AR.Drone 2.0.

> ***Let op:*** *Om een goede draadloze verbinding te behouden, adviseren wij u om video's op een USB-stick op te slaan.*

- Ga als volgt te werk om uw video's op een USB-stick op te slaan:
  1. Sluit een USB stick aan op de AR.Drone 2.0. Zorg dat de USB-stick die op de AR.Drone 2,0 is aangesloten over een vrije ruimte beschikt van ten minste 100 Mb.
  2. Activeer de optie **Auto record on USB** in de instellingen van de toepassing AR.FreeFlight



- Om uw video's op uw smartphone op te slaan, deactiveert u de optie **Auto record on USB** in de instellingen van de toepassing AR.FreeFlight.
- Druk op de toets om een video op te nemen.
- Selecteer **Photos / Videos** in het hoofdmenu van de toepassing AR.FreeFlight om de video's die in het geheugen van uw smartphone zijn opgeslagen te bekijken en beheren. U kunt ze vervolgens overzetten door uw smartphone op een computer aan te sluiten.

Rolvlucht

Ga als volgt te werk om een rolvlucht uit te voeren met uw AR.Drone 2.0:

1. Activeer de optie **Flip** in de instellingen van de AR.Drone 2.0.
2. Druk 2 maal op het scherm van uw smartphone.

> ***Let op:*** *Controleer voordat u de optie «***Flip***» activeert of de omstandigheden voor de rolvlucht van de AR.Drone 2.0 optimaal zijn (ruimte, hoogte, gunstige weersverwachting, geen harde wind...).*

Landing

Stel zeker dat de AR.Drone 2.0 boven een vlak, droog oppervlak zonder obstakel is en druk op toets LANDING .

NL

Besturingstips

Voor optimaal gebruik:

- Bekijk de besturing training video's op www.parrot.com.
- Volg de verschillende niveaus en neem de tijd om uw toestel onder controle te hebben voor u gevaarlijkere avonturen onderneemt.
- Hou de AR.Drone 2.0 tijdens uw eerste vluchten met de rug naar de gebruiker. De bedieningen zijn ook heel intuïtief. Als de AR.Drone 2.0 frontaal is, zijn de bedieningen omgekeerd, wat grotere beheersing van de besturing vraagt.
- Vermijd het gebruik van de AR.Drone 2.0 in een omgeving overladen met Wi-Fi®-netwerken.
- Kies buiten een plaats zonder obstakels voor uw eerste vluchten
- Let buiten op de windrichting en plaats uw AR.Drone 2.0 voor u, met de wind in de rug.
- Als u de controle over de AR.Drone 2.0 verliest neem dan uw vinger weg van de iPhone. De AR.Drone 2.0 zal automatisch stabiliseren.
- Alle plastic beschermende folie kan door de gebruiker verwijderd worden.
- Bezoek www.parrot.com om de laatste informatie over de AR.Drone 2.0 te zien en deel uit te maken van de pilotengemeenschap.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Verplaatsingsnelheid : 18km/u

Gewicht

- Zonder kiel: 366g
- Met kiel: 400g / 436g

Afmetingen

- Zonder kiel: 45 x 29 cm
- Met kiel: 51,5 x 51,5 cm / 45,2 x 45,2cm

Batterij

- Batterij Lithium polymeer (3 cellen, 11.1V, 1000 mAh)
- Laadtijd : 1u30
- Autonomie : 12 mn

Geïntegreerde computer

- CPU OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi b/g
- Linux OS

Ultrasonische altimeter

- Uitzendingfrequentie: 40kHz
- Draagwijdte: 6 meters

Frontale camera

- Breedhoekcamera, diagonaal 90°, captor CMOS
- Videostroomfrequentie: 30ps
- Dichtheid: 1280x720 pixels (720p)

Verticale camera

- Diagonaal 64°, captor CMOS
- Videostroomfrequentie: 60fps
- Dichtheid: 320x240 pixels (QVGA)

Temperatuur van de AR.Drone 2.0 tijdens gebruik

0°C - 55°C



ALGEMENE INFORMATIE

Waarschuwing

Parrot herinnert er u aan dat de wet u verplicht de AR.Drone 2.0 voorzichtig en verantwoordelijk te gebruiken om elk gevaar van persoonlijke of materiële schade of verwonding te vermijden. Parrot herinnert er u eveneens aan dat u volledig verantwoordelijk zult gesteld worden voor elk verlies of schade veroorzaakt door ongeoorloofd of onwettelijk gebruik van de AR.Drone 2.0. Volg de wet over de bescherming van data en gebruik het toestel niet voor inbreuk op het privéleven van anderen.

PARROT kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor enige schadelijke gevolgen van het gebruik van dit product of deze handleiding, of enige incidentele schade of verlies van data die rechtstreeks of onrechtstreeks het gevolg is van het gebruik van dit product of deze handleiding.

Waarborg

Onverminderd de wettelijke waarborg en de toepassing van artikels L -211-4, L 211-5 en L211-12 van de consumptiecode en artikels 1641 tot 1646 van het Frans burgerlijk wetboek, geeft PARROT een contractuele waarborg voor een duur van 12 maanden vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum door de gebruiker (behalve slijtonderdelen gewaarborgd 6 maanden), dat de AR.Drone 2.0 vrij is van materiaal- en vervaardigingsdefecten, bij voorlegging van het aankoopbewijs (datum, aankoopplaats, serienummer van het product) aan de verkoper of Parrot.

Tijdens de contractuele waarborgperiode zal het defecte product teruggestuurd worden naar de naverkoopdienst van de verkoper in zijn oorspronkelijk verpakking. Na inspectie van het product zal PARROT, naar zijn eigen totale discretie, overgaan tot de reparatie of vervanging van het defecte onderdeel of product, met uitsluiting van enige andere vergoeding.

De waarborg dekt niet:

- Defecten te wijten aan een wijziging of de verslechtering van het product veroorzaakt door een val of een accidentele schok,
- Defecten te wijten aan abnormaal gebruik van het product, of een montage van onderdelen, die niet conform is aan de voorschriften en instructies geleverd door PARROT in deze bijsluiter of op de website www.parrot.com, de verpersoonlijking van de AR.Drone 2.0 door de gebruiker,
- Defecten te wijten aan een reparatie uitgevoerd door de gebruiker of een ongeoorloofde derde partij, buiten de vervanging van stukken geleverd door PARROT,
- De defecten veroorzaakt door stukken niet geleverd door PARROT in de oorspronkelijke verpakking,
- of het gebruik van stukken die niet door PARROT goedgekeurd zijn, in het bijzonder

NL

het gebruik van batterijen niet goedgekeurd door PARROT zoals de authentieke batterij, herkenbaar door haar hologram,

- Defecten te wijten aan enige andere reden dan een materiaal- of vervaardigingsdefect,
- Een progressieve verzwakking met de tijd van de capaciteit van de oplaadbare batterij PARROT (086x) die geen materiaal- of vervaardigingsdefect van het product is.

Enig product dat na analyse niet defect blijkt te zijn (in het bijzonder, analyse van de opname van de navigatiedata van de 30 laatste seconden van de vlucht (resultaat beschikbaar op aanvraag), zal naar de afzender terug gestuurd worden op zijn/haar kosten, met toevoeging van een vast bedrag om de kosten van de PARROT-testen te dekken.

Na het verstrijken van de periode van 12 maanden of als het defect niet gedekt wordt door de garantie, kan elk defect product teruggestuurd worden naar het klantenserviceplatform van PARROT (procedure beschikbaar op de website www.parrot.com), voor herstel of vervanging van het defecte onderdeel, op kosten van de koper en na acceptatie van de bijbehorende prijsopgave.

Op apart verkochte onderdelen – met uitzondering van slijtageonderdelen (bv. batterijen) – rust een garantie van 12 maanden onder dezelfde voorwaarden als die hierboven zijn beschreven.

De waarborg dekt de schade aan andere producten niet, met inbegrip van uitrustingen gebruikt om de AR.Drone 2.0 te doen werken.

Wijzigingen

De uitleg en de specificaties in deze gebruikershandleiding worden enkel gegeven ter informatie en kunnen zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden. Deze informatie is correct bij het ter pers gaan en de grootste zorg werd gewijd aan hun opstelling om u zo nauwkeurig mogelijke informatie te verschaffen.

Parrot S.A. kan nochtans niet verantwoordelijk geacht worden, rechtstreeks of onrechtstreeks, voor mogelijke schade of accidenteel verlies van gegevens voortvloeiend uit een fout of nalatigheid in dit document. Parrot S.A. behoudt zich het recht voor het product te wijzigen of te verbeteren, evenals de gebruikershandleiding, zonder enige beperking of verplichting de gebruiker te verwittigen.

In het kader van de aandacht die Parrot S.A. schenkt aan de verbetering van onze producten, is het mogelijk dat het product dat u gekocht hebt lichtjes verschilt van dat beschreven in dit document. In dat geval, kunt u mogelijk een nieuwe versie van de gebruikershandleiding in elektronisch formaat vinden op de website www.parrot.com.

Hoe dit product te recycleren - Elektrisch en elektronisch afval



Het symbool op het product of zijn verpakking geeft aan dat het op het einde van zijn leven niet weggegooid mag

worden met ander huisvuil. De ongecontroleerde eliminatie van dit afval kan het milieu of de gezondheid schaden, gelieve het te scheiden van andere soorten afval en het verantwoord te recycleren. U zult zo bijdragen tot het duurzaam hergebruik van materiële grondstoffen.
Personen worden verzocht contact op te nemen met de verdeler die hen het product verkocht heeft of bij hun gemeente inlichtingen in te winnen over hoe en waar ze dit product kwijt kunnen zodat het gerecycleerd kan worden en het milieu geëerbiedigd wordt. Ondernemingen worden verzocht contact op te nemen met hun leveranciers en hun verkoopsvoorwaarden in het contract te raadplegen. Het product mag niet weggegooid worden samen met andere commercieel afval.

Conformiteitverklaring

CE Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, Frankrijk, verklaart onder haar exclusieve verantwoordelijkheid dat het product zoals beschreven in de onderhavige gebruikershandleiding voldoet aan de technische normen EN301489-17, EN300328, EN71-, EN71-3, EN62115 volgens de bepalingen van de richtlijn R&TTE 1999/5/EC, en de richtlijn met betrekking tot algemene veiligheid van producten 2001/95/CE.
http://ardrone.parrot.com/parrot-ar-drone/uk/support/ardrone_ce_conformity_declaration.pdf



Het uitroepteken in een cirkel heeft als doel de gebruikers te informeren dat het product voldoet aan de wettelijke Franse normen met betrekking tot de beperking van de Wi-Fi band voor buitengebruik.

Copyright

Gedeponeerde handelsmerken

De naam en het logo Parrot zijn gedeponeerde handelsmerken van PARROT SA; AR.Drone 2.0 is een merk van Parrot SA;
iPhone is een handelsmerk van Apple, Inc. gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.



Het logo van de leden van Wi-Fi Alliance is een logo van Wi-Fi Alliance.
Wi-Fi is een gedeponeerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance.
Android is een handelsmerk van Google Inc.
Alle andere merken opgesomd in deze handleiding zijn beschermd en zijn eigendom van hun respectieve bezitters.

Waarschuwing i.v.m. de batterij

Lees het volledig instructieblad van deze batterij. Het niet opvolgen van al de instructies kan permanente schade aan de batterij en haar omgeving, en verwondingen veroorzaken.

- Gebruik NOOIT IETS ANDERS DAN een officiële LiPo lader.
- Gebruik ALTIJD een lader met celcorrectie LiPo of een celcorrector LiPo.
- NOOIT opladen via een ontladingskabel.
- NOOIT traag opladen, of onder 2.5 V per cel.
- De temperatuur van de batterij mag NOOIT 60 °C (140 °F) overschrijden.
- NOOIT de kabels van de doos losmaken of veranderen, of de cellen doorboren.
- NOOIT plaatsen op ontvlambare materialen of zonder toezicht laten tijdens het opladen.
- ALTIJD opladen in een brandveilige plaats.
- ALTIJD ervoor zorgen dat de output spanning van de lader overeenstemt met de spanning van de batterij.
- ALTIJD BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.
- SLECHT GEBRUIK VAN DE BATTERIJ KAN BRAND, ONTPLOFFINGEN OF ANDERE GEVAREN VEROORZAKEN.

Veiligheidsinstructies



Het uitroepteken in een gelijkhoekige driehoek heeft als doel de gebruikers te wijzen op het bestaan van belangrijke gebruiks- en onderhoudinstructies in de documentatie horend bij het product.



De bliksemvormige pijl in een gelijkhoekige driehoek heeft als doel de gebruikers te wijzen op de aanwezigheid van «gevaarlijke elektrische spanningen» in het product. Deze spanningen kunnen hoog genoeg zijn om elektrisch schokgevaar voor mensen te betekenen.

OPGELET : Stel dit toestel niet bloot aan regen of vocht om brand of elektrisch schokgevaar te verminderen.

1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Hou rekening met alle waarschuwingen.
4. Volg alle instructies.
5. Gebruik dit toestel niet in de nabijheid van vloeistoffen.
6. Reinig het toestel alleen met een droge doek.
7. Blokkeer de verluchtingopeningen niet. Volg de instructies van de fabrikant bij de installatie van het toestel.
8. Gebruik dit toestel niet in de nabijheid van een warmtebron. Radiators, ovens of andere toestellen (incluis versterkers) die warmte voortbrengen.
9. Wijzig de gepolariseerde of geaarde connectors van het toestel niet. De gepolariseerde

connectors bestaan uit twee metaalstekers, de ene breder dan de andere. De geaarde connectors bestaan uit twee metaalstekers en een aardinggeleider. De breedste metaalsteker en de aardinggeleider beveiligen het gebruik van uw toestel. Raapleeg een elektrieker om uw verouderde installatie te vervangen als de bijgeleverde connectors niet overeenstemmen met uw installatie.

10. Stap niet op de elektrische kabel van het toestel en vermijd klemmen van de connectors. Bewaar hem in een aangepaste doos. Bescherm de connectors van het toestel.

11. Gebruik uitsluitend de bevestigingen / toebehoren aangeduid door de fabrikant.

12. Schakel het toestel uit bij onweer of als het lange periodes niet gebruikt wordt.

13. Gebruik alleen beroepsdiensten voor elke interventie aan het toestel. Interventie is vereist als het toestel beschadigingen vertoont zoals een beschadigde elektrische kabel. Maar ook als een vloeistof gemorst werd op het toestel of vreemde voorwerpen erin geplaatst werden. Eveneens na elke val, omgooien, blootstelling aan regen of vocht van het toestel of als het niet correct werkt.

Waarschuwing

Om te vermijden dat dit toestel storingen veroorzaakt aan de dienst die het voorwerp uitmaakt van een vergunning moet het binnen gebruikt worden en ver van de vensters geplaatst worden om een maximale afscherming te vormen. Als het materiaal (of zijn uitzendingantenne) buiten geplaatst is, is een vergunning nodig.

Antes de começar

Acerca deste guia

De modo a limitar o nosso consumo de papel, e no âmbito do nosso procedimento também responsável e respeitando ao máximo o ambiente, a Parrot privilegia a colocação online dos documentos para os utilizadores, em vez de os imprimir.
Este guia simplificado do AR.Drone 2.0 limita-se a fornecer-lhe as principais instruções, que lhe irão permitir utilizar facilmente este aparelho. Encontrará mais informações na secção Support & Downloads do nosso website www.parrot.com: Manual completo, perguntas frequentes…

Baterias adicionais e peças sobresselentes

- Para aumentar o seu tempo de jogo com o AR.Drone 2.0 , pode adquirir baterias adicionais no nosso sítio da Internet em www.parrot.com. Poderá igualmente encomendar peças sobresselentes em caso de quebra.
- Encontrará igualmente tutoriais em vídeo para proceder à substituição das peças sobresselentes no nosso sítio da Internet. No entanto, se não pretender substituir pessoalmente essas peças, pode igualmente devolver-nos o seu AR.Drone 2.0 , seguindo o procedimento previsto para este efeito. Consulte o nosso sítio da Internet para mais informações.



PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Informações de segurança – Leia atentamente os avisos abaixo indicados antes de utilizar ou deixar uma criança utilizar o AR.Drone 2.0. Qualquer incumprimento destas recomendações poderia resultar em lesões.

O AR.Drone 2.0 é um aeromodelo apenas concebido para fins recreativos, de lazer e competição entre aeromodelos (*). O piloto deve sempre controlar directamente a trajectória do seu AR.Drone 2.0 para evitar qualquer obstáculo e certificar-se de que apenas o utiliza em locais adaptados à sua evolução e seleccionados para assegurar sempre a segurança das pessoas, animais e objectos.

(*) O AR.Drone 2.0 pertence à categoria A da regulamentação francesa. Qualquer utilização não conforme à legislação, em especial a utilização para fins não associados a lazer, será da exclusiva responsabilidade do utilizador.

Aviso relativo à epilepsia

- Determinadas pessoas (cerca de 1 em cada 4.000) são susceptíveis de ter crises de epilepsia ou perder consciência devido a determinadas simulações luminosas fortes: sucessão rápida de imagens ou flashes. Estas pessoas podem ter crises quando jogam determinados jogos de vídeo que incluam essas simulações, apesar de não terem qualquer antecedente médico ou de nunca terem tido qualquer crise de epilepsia.
- Se você ou um familiar já tiver apresentado sintomas associados à epilepsia (crise ou perda de consciência) na presença de simulações luminosas, consulte o seu médico antes de utilizar.
- Os pais devem igualmente estar particularmente atentos aos seus filhos quando estes estiverem a jogar jogos de vídeo.
- Se você ou o seu filho apresentar um dos seguintes sintomas: vertigem, perturbação visual, contracção ocular ou muscular, perda de consciência momentânea, perturbação da orientação, crise ou movimento involuntário ou convulsão; pare imediatamente de jogar e consulte um médico antes de voltar a jogar.
- Para reduzir o risco de crise durante a utilização dos jogos de vídeo:

- Jogue numa divisão correctamente iluminada e mantenha-se o mais possível afastado do ecrã.
- Faça um intervalo de 15 minutos de hora em hora.
- Evite jogar quando estiver cansado ou com necessidade de dormir.

Aviso – traumatismos resultantes de movimentos repetitivos e fadiga ocular

Jogar jogos de vídeo durante várias horas pode cansar os seus músculos, articulações e olhos, podendo, inclusive, irritar a sua pele. Siga as seguintes instruções para evitar problemas como tendinite, síndrome do túnel cárpico, fadiga ocular ou irritações cutâneas:

- Evite jogar de forma excessiva. Recomenda-se que os pais se certifiquem de que os seus filhos jogam de forma adequada.
- Faça um intervalo de 10 a 15 minutos de hora em hora, independentemente de se sentir bem.
- Se as suas mãos, pulsos, braços ou olhos estiverem cansados ou doridos quando estiver a jogar, descanse várias horas antes de voltar a jogar.
- Se a fadiga ou a dor persistir durante ou após o jogo, pare de jogar e consulte um médico.

POR

AVISO ! Não adequado para crianças com idade inferior a 14 anos. Este produto contém pequenos ímanes. Uma vez ingeridos, os ímanes podem juntar-se através dos intestinos e provocar graves lesões. Consulte imediatamente um médico em caso de ingestão de ímanes.

Utilização e manutenção

- **O AR.Drone 2.0 não é adequado para crianças com idade inferior a 14 anos.**
- **Para utilizar o AR.Drone 2.0 no interior, instale a carena com arcos para proteger o AR.Drone 2.0 em caso de colisão com outro objecto.**
- **Certifique-se de que mantém em permanência um controlo visual no AR.Drone 2.0 durante a utilização do mesmo, em especial para evitar que o aparelho entre em contacto com pessoas, animais ou objectos.**
- **A utilização do AR.Drone 2.0 em determinados locais públicos (por ex., estações ferroviárias, aeroportos, etc.) ou na via pública pode não ser autorizada. Certifique-se de que a utilização do AR.Drone 2.0 é autorizada no local onde se encontra.**
- **Utilize o AR.Drone 2.0 , respeitando a privacidade das pessoas.**

- Certifique-se de que não se encontra qualquer pessoa a uma distância inferior a 1 metro quando o AR.Drone 2.0 descolar ou aterrar. As hélices do AR.Drone 2.0 em voo podem provocar danos pessoais ou materiais.
- As hélices do AR.Drone 2.0 em voo podem causar danos ou lesões a pessoas ou a bens. Não toque no AR.Drone 2.0 em voo. Espere até que as hélices parem por completo antes de manusear o AR.Drone 2.0. Afaste as crianças e animais. Mantenha uma distância suficiente entre as hélices e outra pessoa, um animal ou um objecto. Preste especial atenção quando a opção Flip estiver activada.
- Não obstrua as aberturas de ventilação. Utilize apenas os acessórios recomendados pelo construtor.
- Perto de fortes campos magnéticos, ondas radioeléctricas ou radiações fortes, a câmara do AR.Drone 2.0 pode não emitir correctamente o fluxo de vídeo.
- Se entrar areia ou poeira no AR.Drone 2.0 , o mesmo pode não funcionar correctamente, sendo esta situação irreversível.
- Não utilize o AR.Drone 2.0 em condições meteorológicas desfavoráveis (chuva, vento forte, neve) ou quando as condições de visibilidade são insuficientes (noite).
- Mantenha o AR.Drone 2.0 afastado de linhas de alta tensão, árvores, edifícios ou qualquer outra zona potencialmente perigosa.
- Evite utilizar o AR.Drone 2.0 num ambiente sobrecarregado de redes Wi-Fi® (roteadores, internet box). Quanto menos redes Wi-Fi nas proximidades, melhor a utilização do seu AR.Drone 2.0.
- Não utilize este aparelho perto de substâncias líquidas. Não coloque o AR.Drone 2.0 em contacto com água ou uma superfície húmida. Poderia provocar danos irreversíveis.

Aviso relativo ao respeito pela vida privada

Gravar e difundir a imagem de uma pessoa sem a sua autorização pode constituir um atentado à sua imagem, à sua vida privada e comprometê-lo a si. Peça a autorização antes de filmar pessoas, em especial se desejar guardar as suas gravações e/ou difundir os seus vídeos na Internet ou qualquer outro média. Não difunda imagens degradantes ou que possam atentar à reputação ou dignidade de uma pessoa. A utilização do AR.Drone 2.0 para fins de vigilância ou espionagem é estritamente proibida e pode ser sancionada pela lei. Certifique-se de que a sua utilização das câmaras incorporadas no AR.Drone 2.0 se encontra em conformidade com as disposições legais sobre a protecção da vida privada.

Avisos relativos à utilização da bateria

- Tendo em conta que a utilização de uma bateria de lítio-polímero apresenta riscos importantes que podem provocar graves danos materiais e pessoais, o utilizador compromete-se a assumir a responsabilidade. Uma vez que o fabricante e o distribuidor não podem controlar a correcta utilização da bateria (carregamento, descarregamento, armazenamento, etc.), os mesmos não assumem qualquer responsabilidade por danos pessoais e materiais.
- No caso de uma fuga da bateria, impeça o líquido de entrar em contacto com a sua pele ou olhos. No caso de contacto com a pele, lave abundantemente com sabão e água. No caso de contacto com os olhos, passe por água fria abundante e contacte um médico.
- Se notar um odor, ruído ou fumo suspeito em redor do carregador, desligue-o imediatamente.
- O não cumprimento das instruções abaixo indicadas poderia provocar uma libertação de gás, incêndio, choque eléctrico ou explosão.

Carregamento

- A bateria Parrot apenas deve ser utilizada com o carregador Parrot. Controle regularmente o carregador para detectar danos no cabo, tomada de ficha eléctrica, invólucro e outras partes. Nunca utilize um carregador danificado. Nunca carregue uma bateria dilatada, com sinais de derrame ou danos. Não utilize o carregador do AR.Drone 2.0 para carregar qualquer outro tipo de bateria para além da fornecida. Não utilize o AR.Drone 2.0 para carregar pilhas.
- Não sobrecarregue a bateria. Quando a bateria estiver completamente carregada, desligue-a do carregador. Não volte a carregar a bateria quando esta estiver carregada. Poderia provocar uma sobrecarga.
- Não carregue a bateria perto de matérias inflamáveis ou de uma superfície inflamável (alcatifa, soalho, móveis de madeira, etc.) ou condutora. Não deixe a bateria sem supervisão durante o carregamento.
- Nunca carregue a bateria imediatamente após utilizar o AR.Drone 2.0 , pois a bateria ainda se encontra quente. Deixe-a arrefecer à temperatura ambiente. Nunca carregue a bateria se esta ainda estiver instalada no AR.Drone 2.0.
- Não cubra o seu produto ou o respectivo carregador durante o carregamento da bateria.
- A bateria apenas deve ser carregada mediante supervisão de um adulto. As baterias devem ser

removidas do AR.Drone 2.0 antes de serem carregadas. As baterias gastas devem ser removidas do AR.Drone 2.0.

- Volte a carregar a bateria a uma temperatura compreendida entre 0 °C e 40 °C.

Utilização e armazenamento

- As baterias gastas devem ser removidas do AR.Drone 2.0. Nunca utilize uma bateria dilatada, com sinais de derrame ou danos, ou que liberte um odor particular. Não utilize a bateria se o seu revestimento plástico estiver danificado.
- Não deixe a bateria ao alcance de crianças.
- Não deite a bateria no lume. Evite qualquer contacto da bateria com líquidos. Não deixe o seu aparelho à chuva ou perto de uma fonte de humidade. Não coloque a bateria num microondas ou depósito sob pressão.
- Não tente desmontar, furar, deformar ou cortar a bateria. Não coloque qualquer objecto pesado sobre a bateria ou o carregador. Evite deixar cair a bateria ou sujeitar a mesma a um impacto.
- Não limpe o carregador com um solvente, álcool desnaturado ou outros solventes inflamáveis.
- Evite impreterivelmente os curto-circuitos. Evite um contacto directo com o electrólito contido na bateria. O electrólito e os vapores de electrólito são nocivos para a saúde.
- Mantenha o seu aparelho à temperatura ambiente. Não exponha o seu aparelho a temperaturas extremas. Não exponha o seu aparelho a importantes variações de temperatura.
- Não coloque o seu produto perto de uma fonte de calor.
- Remova a bateria quando não utilizar o aparelho.
- Desligue o carregador quando não estiver a carregar a bateria.

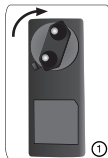
Reciclagem

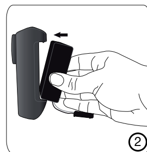
Deitar a bateria no lixo doméstico pode contribuir para prejudicar o ambiente. As baterias danificadas ou inutilizáveis devem ser colocadas num contentor especificamente previsto para este efeito. Informe-se junto da câmara da sua residência para saber as modalidades associadas à recolha selectiva dos resíduos.



PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

Carregamento da bateria





- Para carregar a bateria:
  1. Seleccione o adaptador correspondente ao seu país e introduza-o no carregador.
  2. Ligue a bateria ao carregador, depois ligue o carregador à alimentação.
- O LED de estado fica verde quando o carregamento estiver concluído.
- Para retirar a bateria do carregador, faça-a deslizar para baixo.
- As baterias do AR.Drone 2.0 funcionam com o AR.Drone e as baterias do AR.Drone funcionam com o AR.Drone 2.0. Em contrapartida, o carregador do AR.Drone 2.0 não permite recarregar as baterias do AR.Drone e o carregador do AR.Drone não permite recarregar as baterias do AR.Drone 2.0.

Aviso: *Não utilize o carregador do AR.Drone 2.0 para recarregar qualquer outro tipo de bateria para além da fornecida.*

Compatibilidade

- Para uma melhor legibilidade, o iPod touch®, iPhone®, iPad® e outros telemóveis ou tablets compatíveis serão designados pelo termo «Smartphone» neste manual.
- Consulte a página de suporte do AR.Drone 2.0 no nosso website www.parrot.com para obter mais informações acerca da compatibilidade do AR.Drone 2.0.

Transferir a aplicação

> ***Aviso:*** *A aplicação AR.Freeflight que permite utilizar o AR.Drone 2.0 com os telemóveis ou tablets Android estará disponível no decurso de 2012.*

Aceda à App Store℠ ou ao Android Market™ e descarregue a aplicação gratuita AR.FreeFlight 2.0.

Ligar o iPhone ao AR.Drone 2.0



1. Retire a carena e introduza a bateria no AR.Drone 2.0. Certifique-se de que a bateria está fixada e, em seguida, ligue-a ao AR.Drone 2.0.
2. Espere até que os motores comecem a funcionar.
3. No seu Smartphone, inicie uma pesquisa das redes Wi-Fi disponíveis. Se utilizar um iPhone, seleccione **Definições > Wi-Fi**. Se utilizar um telemóvel Android, seleccione **Parâmetros > Sem fios e redes > Wi-Fi**. No seu iPhone®, seleccione **Definições > Wi-Fi**.
   > A lista dos periféricos Wi-Fi disponíveis aparece.
4. Seleccione “ardrone2”.
5. Espere até que seja feita a ligação do seu Smartphone à rede Wi-Fi do AR.Drone 2.0. Esta ligação é habitualmente representada pelo aparecimento do logótipo Wi-Fi no ecrã do Smartphone.
6. Inicie a aplicação AR.FreeFlight 2.
   > Aparece o ecrã inicial. Está ligado.

Endereço IP

- Certifique-se de que o endereço IP aparece na rede do AR.Drone 2.0. Para tal:
  - Se utilizar um iPhone, seleccione **Definições > Wi-Fi** e prima a seta à direita na linha da rede "ardrone2".
  - Se utilizar um telemóvel Android, seleccione **Parâmetros > Sem fios e redes > Parâmetros Wi-Fi** e seleccione a rede "ardrone2".
- Deve aparecer no campo IP um endereço IP começando por 192.168.1.X.

IP Address 192.168.1.2

IP Address 169.254.131.172

Problema de ligação

- No caso de problema durante a ligação entre o iPhone e o AR.Drone:
  - Verifique a cor do LED localizado por baixo do AR.Drone 2.0. Se o LED estiver vermelho/cor-de-laranja, reinicie o AR.Drone 2.0. Para tal, desligue e volte a ligar a bateria e, em seguida, aguarde até o LED ficar verde.
  - No seu iPhone, desactive e, em seguida, volte a activar a Wi-Fi.



  - Consulte a secção Suporte do nosso sítio da Internet em www.parrot.com para mais informações.

Utilizar o AR.Drone 2.0 com um segundo iPhone

Se quiser utilizar o seu AR.Drone 2.0 com um outro iPhone:

1. Inicie a aplicação AR.FreeFlight 2 e depois toque no ícone .
2. Desactive a opção **Pairing**

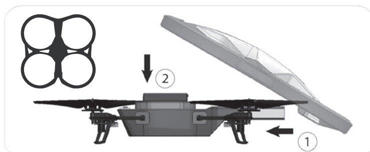


VOO LIVRE

Encontram-se disponíveis vídeos de formação em www.parrot.com e recomendamos vivamente que os veja antes de efectuar o seu primeiro voo.

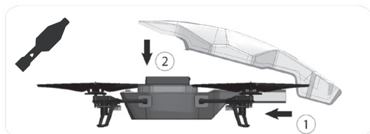
Para utilizar o AR.Drone 2.0 no interior

- Coloque o AR.Drone 2.0 no centro de uma divisão (4 m x 4 m, no mínimo), sem obstáculos.
- Evite que o AR.Drone 2.0 voa perto de crianças, animais ou objectos frágeis.
- Instale a carena com arcos para proteger o AR.Drone 2.0 em caso de colisão com outro objecto.



Para utilizar o AR.Drone 2.0 no exterior

- Instale a carena sem arcos.
- Apesar de o piloto automático compensar as eventuais turbulências associadas ao vento, evite utilizar o AR.Drone 2.0 em condições em que a velocidade do vento possa ultrapassar 15 km/h.



Descolagem



1. Instale a bateria e ligue-a ao AR.Drone 2.0.
2. Coloque o AR.Drone 2.0 sobre uma superfície plana e seca, numa zona sem obstáculos e coloque-se atrás do aparelho, a uma distância de 1 metro.

> ***Notas:*** *A parte dianteira do AR.Drone 2.0 é facilmente identificável graças à câmara localizada na dianteira do aparelho.*

3. Prima a tecla e, em seguida:
   a. Certifique-se de que o AR.Drone 2.0 está colocado sobre uma superfície plana e, em seguida, prima **Flat Trim**.
   b. Seleccione a querena instalada no AR.Drone 2.0 (interna ou externa) e depois o tipo de voo (interior ou exterior) que vai efectuar.
   c. Prima **OK**.
4. Prima a tecla TAKE OFF .
   > Os motores arrancam e o AR.Drone 2.0 posiciona-se automaticamente a uma altitude de 1 metro.

Pilotagem



- Faça deslizar o joystick para cima para fazer o AR.Drone 2.0 subir (esquema 1 p.8).
- Faça deslizar o joystick para baixo para fazer o AR.Drone 2.0 descer (esquema 2 p.8).
- Faça deslizar o joystick para a direita para fazer o AR.Drone 2.0 ir para a direita (esquema 3 p.8).
- Faça deslizar o joystick para a esquerda para fazer o AR.Drone 2.0 ir para a esquerda (esquema 4 p.8).

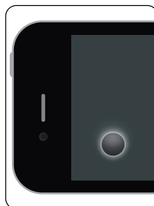
Nota: *Para uma pilotagem mais intuitiva do AR.Drone 2.0 , recomendamos que active a opção Magnetómetro nas regulações do AR.Drone 2.0. Esta opção permite pilotar o AR.Drone 2.0 no seu referencial e não no do AR.Drone 2.0 (esquema p.10).*



Opção Magnetómetro activada / Opção Acelerómetro desactivada

Estando posicionado de frente para o AR.Drone 2.0 :

- Faça deslizar o joystick para cima para afastar o AR.Drone 2.0 da sua posição.
- Faça deslizar o joystick para baixo para aproximar o AR.Drone 2.0 da sua posição.
- Faça deslizar o joystick para a direita para dirigir o AR.Drone 2.0 para a sua direita.
- Faça deslizar o joystick para a esquerda para dirigir o AR.Drone 2.0 para a sua esquerda.



Opção Magnetómetro activada / Opção Acelerómetro activada

Estando posicionado de frente para o AR.Drone 2.0 :

- Mantenha o botão do Acelerómetro em baixo à direita e incline o iPhone para a frente para afastar o AR.Drone 2.0 da sua posição.
- Mantenha o botão do Acelerómetro em baixo à direita e incline o iPhone para trás para aproximar o AR.Drone 2.0 da sua posição.
- Mantenha o botão do Acelerómetro em baixo à direita e incline o iPhone para a direita para dirigir o AR.Drone 2.0 para a sua direita.
- Mantenha o botão do Acelerómetro em baixo à direita e incline o iPhone para a esquerda para dirigir o AR.Drone 2.0 para a sua esquerda.

Bateria

- O indicador de carga da bateria no visor do iPhone indica o nível de bateria do AR.Drone 2.0. O indicador passa a vermelho quando a bateria está fraca.
- Quando o nível de bateria é demasiado fraco, é incentivado a fazer aterrar o AR.Drone 2.0. Caso contrário, o AR.Drone 2.0 irá aterrar automaticamente. Para evitar qualquer risco de contacto entre o AR.Drone 2.0 e uma pessoa, animal doméstico ou objecto, recomendamos que faça aterrar manualmente o AR.Drone 2.0 quando aparecer o indicador de bateria fraca.

Aterragem

Certifique-se de que o AR.Drone 2.0 está sobre uma superfície plana, seca e sem obstáculos e, em seguida, prima a tecla LANDING .

Desligar durante a utilização

- Se a distância entre o AR.Drone 2.0 e o iPhone for demasiado importante (aproximadamente superior a 50 metros, em função do ambiente Wi-Fi), os dois aparelhos podem desligar-se. Neste caso, não feche a aplicação no iPhone e aproxime-se do AR.Drone 2.0.

> ***Nota:*** *Se o AR.Drone 2.0 se encontrar a uma altitude superior a 6 m quando os dois aparelhos se desligarem, o piloto automático reposiciona o AR.Drone 2.0 para uma altitude inferior a 6 m.*

- Se receber uma chamada quando estiver a pilotar o AR.Drone 2.0 , o mesmo estabiliza. Se tiver seleccionado o voo no interior, o AR.Drone 2.0 aterre automaticamente após alguns instantes.

Tecla Emergency

Prima apenas o botão Emergency em caso de emergência. Os motores desligar-se-ão e o AR.Drone 2.0 irá cair independentemente da altura em que se encontre. Na maioria dos casos, é suficiente uma aterragem do AR.Drone 2.0.

POR

Fotos

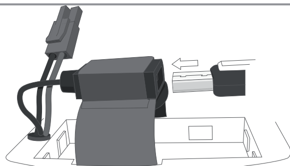
- Prima a tecla para tirar uma foto.
- Seleccione **Photos / Videos** no menu principal da aplicação AR.FreeFlight para visualizar e gerir as suas fotos.
- A seguir, pode recuperar as suas fotos, ligando o seu smartphone a um computador.

Videos

- A aplicação AR.FreeFlight permite-lhe gravar um vídeo. Os vídeos gravados podem ser guardados na memória do seu smartphone ou numa pen USB ligada ao AR.Drone 2.0.

> ***Nota:** De modo a manter uma ligação Wi-Fi de boa qualidade, recomendamos que privilegie o armazenamento dos vídeos numa pen USB.*

- Para guardar os seus vídeos numa pen USB:
  1. Ligue uma pen USB ao AR.Drone 2.0. Certifique-se de que a pen USB ligada ao AR.Drone 2.0 tem, pelo menos, 100Mb de espaço livre.
  2. Nas definições da aplicação AR.FreeFlight, active a opção **Auto record on USB**.



- Para guardar os seus vídeos no seu smartphone, desactive a opção **Auto record on USB** nas definições da aplicação AR.FreeFlight.
- Prima o botão para gravar um vídeo.
- Seleccione **Photos / Videos** no menu principal da aplicação AR.FreeFlight para visualizar e gerir os seus vídeos guardados na memória do smartphone. A seguir, pode recuperar as suas fotos, ligando o seu smartphone a um computador.

Pião

- Para fazer piões com o seu AR.Drone 2.0:
  1. Active a opção Flip nas definições do AR.Drone 2.0.
  2. Prima 2 vezes o ecrã do seu smartphone.

***Nota:** Antes de activar a opção «Flip», certifique-se de que as condições de evolução óptimas do AR.Drone 2.0 estão reunidas (espaço, altura, tempo favorável, vento fraco…).*

Ajustes

Prima a tecla para modificar as definições do AR.Drone 2.0. Para mais informações, consulte o manual completo do AR.Drone 2.0 , disponível no nosso website: web www.parrot.com.

Dicas para a pilotagem

Para uma óptima utilização:

- Veja os vídeos de aprendizagem da pilotagem em www.parrot.com.
- Respeite os diferentes patamares de nível e aprenda a controlar o seu aparelho antes de se lançar em aventuras mais arriscadas.
- Durante os seus primeiros voos, mantenha o AR.Drone 2.0 de costas para o utilizador. Os comandos são dessa forma muito intuitivos. Quando o AR.Drone 2.0 está de frente, os comandos são invertidos, exigindo uma maior perícia em termos de pilotagem.
- Evite utilizar o AR.Drone 2.0 num ambiente sobrecarregado de redes Wi-Fi.
- No interior, escolha um local sem obstáculos para os seus primeiros voos.
- No exterior, tenha em atenção a direcção do vento e coloque o seu AR.Drone 2.0 à sua frente, virado de costas para o vento.
- Se perder o controlo do AR.Drone 2.0 , tire o seu dedo do iPhone. O AR.Drone 2.0 irá estabilizar automaticamente.
- Todas as películas plásticas de protecção podem ser removidas pelo utilizador.
- Visite o sítio da Internet em www.parrot.com para ver as últimas informações sobre o AR.Drone 2.0 e fazer parte da comunidade de pilotos.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Velocidade de deslocação: 18 km/h

Peso

- Sem carena: 366 g
- Com carena: 400 g/436 g

Dimensões

- Sem carena: 45 x 29 cm
- Com carena: 51,5 x 51,5 cm / 45,2 x 45,2cm

Bateria

- Bateria de lítio-polímero (3 células, 11,1 V, 1.000 mAh)
- Tempo de carregamento: 01h30
- Autonomia: 12 minutos

Calculador integrado

- CPU OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi b/g
- Linux OS

Altímetro ultra-sons

- Frequência de emissão: 40 kHzz
- Alcance: 6 metros

Câmara frontal

- Câmara de amplo campo de visão, diagonal de 90°, sensor CMOS
- Frequência do fluxo de vídeo: 30fps
- Resolução: 1280x720 pixels (720p)

Câmara vertical

- Diagonal de 64°, sensor CMOS
- Frequência do fluxo de vídeo: 60 fps
- Resolução: 320x240 pixels (QVGA)

Temperatura de funcionamento do AR.Drone 2.0

0°C - 55°C



INFORMAÇÕES GERAIS

Aviso

A Parrot relembra-lhe que a lei obriga-o a utilizar o AR.Drone 2.0 de forma prudente e res¬ponsável, para evitar qualquer risco de danos pessoais ou materiais. A Parrot relembra-lhe igualmente que deverá assumir a inteira responsabilidade por qualquer perda ou dano provocado por uma utilização não autorizada ou com fins ilícitos do AR.Drone 2.0. Res¬peite a legislação relativa à protecção dos dados e não utilize no âmbito de uma violação da privacidade de outrem.

A Parrot não irá assumir qualquer responsabilidade por quaisquer danos indirectos resultantes da utilização do produto ou deste manual, nem por qualquer dano ou perda acidental de dados resultante, directa ou indirectamente, da utilização do produto ou deste manual.

Garantia

Sem prejuízo da garantia legal e da aplicação dos artigos L211-4, L211-5 e L211-12 do código do consumo e dos artigos 1641 a 1646 do código civil francês, a PARROT garante contratualmente, por um período de 12 meses a partir da data de compra inicial efectuada pelo consumidor (excepto peças de desgaste garantidas 6 meses), que o AR.Drone 2.0 está isento de defeitos no que respeita aos materiais e ao fabrico, mediante apresentação do comprovativo de compra (data, local de compra, n.º de série do produto) ao revendedor ou à Parrot.

Durante a vigência da garantia contratual, o produto defeituoso deverá ser devolvido na sua embalagem de origem ao serviço pós-venda do revendedor. Após inspecção do produto, a PARROT, a seu critério exclusivo, irá proceder à reparação ou à substituição da peça ou do produto defeituoso, excluindo qualquer outra indemnização.

A garantia não abrange:

- Defeitos resultantes de uma alteração ou deterioração do produto provocada por uma queda ou um choque acidental.
- Defeitos resultantes de uma utilização indevida do produto, montagem de peças sobresselentes em não conformidade com as preconizações e instruções fornecidas pela PARROT no presente manual ou no sítio da Internet em www.parrot.com, personalização do AR.Drone 2.0 pelo utilizador.
- Defeitos resultantes de uma reparação efectuada pelo utilizador ou terceiros não autorizados, excluindo a substituição das peças sobresselentes fornecidas pela PARROT.
- Defeitos provocados por peças não fornecidas pela PARROT na embalagem de origem.
- Utilização de peças sobresselentes não homologadas pela PARROT, em especial a

POR

utilização de baterias não homologadas pela PARROT como sendo a bateria autêntica, identificável graças ao seu holograma.

- Defeitos resultantes de qualquer outra causa para além de um defeito de materiais ou fabrico.
- Um enfraquecimento progressivo no tempo da capacidade da bateria recarregável PARROT (086x) que não constitua um defeito de materiais ou fabrico do produto.

Qualquer produto considerado não defeituoso após análise (em especial, análise do registo dos dados de navegação dos 30 últimos segundos de voo resultado disponível mediante pedido) será devolvido ao remetente, a expensas próprias, com acréscimo de uma taxa para cobrir as despesas dos testes PARROT.

Em certos países, no termo do período de 12 meses ou se o defeito não for abrangido pela garantia, qualquer produto defeituoso poderá ser devolvido à plataforma do serviço pós-venda da PARROT (procedimento disponível no website www.parrot.com), com vista à sua reparação ou substituição da peça defeituosa, por conta do comprador e após aceitação do orçamento correspondente.

As peças soltas, excepto peças de desgaste (ex: Baterias), vendidas separadamente, têm uma garantia de 12 meses nas mesmas condições que as descritas acima.

A garantia não abrange os danos provocados em outros produtos, incluindo os equipamentos utilizados para fazer funcionar o AR.Drone 2.0.

Informação sobre o Serviço ao Cliente

Informamos que não existe necessariamente um centro de suporte certificado Parrot em todos os países. Se tiver adquirido o produto noutro país sem ser o seu país de residência, pode-lhe ser pedido que o devolva, por sua conta, para o país da compra ou outro país, para se proceder à reparação ou troca.

Modificações

As explicações e especificações contidas neste manual do utilizador apenas são fornecidas a título informativo e podem ser modificadas sem aviso prévio. Estas informações estão correctas aquando da impressão e foi prestada a maior atenção aquando da sua redacção para lhe fornecer informações com a maior precisão possível.

No entanto, a Parrot S.A. não irá assumir qualquer responsabilidade, directa ou indirecta, por prejuízos ou perdas de dados acidentais resultantes de um erro ou omissão no presente documento. A Parrot S.A. reserva-se o direito de alterar ou melhorar o produto, bem como o respectivo manual do utilizador, sem qualquer restrição ou obrigação de avisar o utilizador.

No âmbito da atenção prestada pela Parrot S.A. para melhorar os nossos produtos, é possível que o produto que adquiriu seja ligeiramente diferente do descrito no presente documento. Neste caso, poderá eventualmente encontrar uma nova versão do manual do utilizador em formato electrónico no sítio da

Internet em www.parrot.com.

Como reciclar este produto – Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos

O símbolo no produto ou respectiva documentação indica que não deve ser eliminado, no termo da sua vida útil, com os outros resíduos domésticos. Tendo conta que a eliminação incontrolada dos resíduos pode prejudicar o ambiente ou a saúde humana, por favor, separe-o dos outros tipos de resíduos e recicle-o de forma responsável. Dessa forma, irá favorecer a reutilização sustentável dos recursos materiais.

Pede-se aos particulares que contactem o distribuidor que lhes vendeu o produto ou que se informem junto da câmara da sua residência para saberem onde e como podem eliminar este produto para que seja reciclado respeitando o ambiente. Pede-se igualmente às empresas que contactem os seus fornecedores e consultem as condições do respectivo contrato de venda. Este produto não deve ser eliminado com os restantes resíduos comerciais.

Declaração de conformidade

A Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, France, declara sob sua única responsabilidade que o produto descrito no presente manual do utilizador está em conformidade com as normas técnicas EN301489-17, EN300328, EN71-, EN71-2, EN71-3, EN62115, de acordo com as disposições da directiva R&TTE 1999/5/CE e a directiva de segurança geral de produtos 2001/95/CE. http://ardrone.parrot.com/parrot-ar-drone/uk/support/ardrone_ce_conformity_declaration.pdf



O ponto de exclamação num círculo tem como objectivo informar o utilizador de que o produto está em conformidade com as exigências da legislação francesa relativamente à restrição da banda Wi-Fi para uma utilização no exterior.

Copyright

Marcas registadas

Parrot e o logótipo Parrot são marcas registadas da PARROT SA; AR.Drone 2.0 é uma marca da Parrot SA.

iPhone® é uma marca da Apple Inc, registada nos EUA e noutros países.

O logótipo dos membros da Wi-Fi Alliance é um logótipo da Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance.

Android é uma marca da Google Inc.

Todas as outras marcas referidas neste manual são protegidas e são propriedade dos respectivos titulares.

Aviso relativo à bateria

Leia por completo a folha de instruções que acompanha esta bateria. O não cumprimento do conjunto das instruções pode provocar danos permanentes na bateria e respectivo ambiente, bem como lesões.

- NUNCA utilize um carregador, COM EXCEPÇÃO de um carregador aprovado LiPo.
- Utilize SEMPRE um carregador de equilibragem de células LiPo ou um equilibrador de células LiPo.
- NUNCA carregue através de um fio de descarregamento.
- NUNCA efectue um carregamento em regime lento ou abaixo de 2,5 V por célula.
- A temperatura da bateria NUNCA deve exceder 60 °C (140 °F).
- NUNCA desmonte ou modifique a cablagem da caixa, nem fure as células.
- NUNCA coloque sobre materiais combustíveis, nem deixe sem supervisão durante o carregamento.
- Carregue SEMPRE num local à prova de fogo.
- Certifique-se SEMPRE de que a tensão de saída do carregador corresponde à tensão da bateria.
- MANTENHA SEMPRE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.
- UMA UTILIZAÇÃO INDEVIDA DA BATERIA PODE PROVOCAR INCÊNDIOS, EXPLOSÕES OU OUTROS PERIGOS.

Instruções de segurança



O ponto de exclamação num triângulo equilateral tem como objectivo alertar os utilizadores para a existência de importantes instruções de utilização e manutenção na documentação que acompanha o produto.



A seta em forma de raio num triângulo equilateral tem como objectivo alertar os utilizadores para a presença de «tensões eléctricas perigosas» no interior do produto. Estas tensões podem ser suficientemente altas para constituir um risco de choques eléctricos para as pessoas. S3125A

ATENÇÃO: Para reduzir o risco de incêndio ou choques eléctricos, não exponha este aparelho à chuva ou à humidade.

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Respeite todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este aparelho perto de substâncias líquidas.
6. Limpe o aparelho apenas com um pano seco.
7. Não obstrua as aberturas de ventilação. Instale o aparelho, respeitando as instruções do construtor.
8. Não instale o aparelho perto de uma fonte de calor, em especial aquecedores, fornos ou outros aparelhos (amplificadores incluídos) que produzem calor.

9. Não modifique os conectores polarizados ou de ligação à terra do aparelho. Os conectores polarizados são constituídos por duas fichas metálicas, uma mais larga do que a outra. Os conectores de ligação à terra são constituídos por duas fichas metálicas e um ramal de ligação à terra. A mais larga das fichas metálicas e o ramal de ligação à terra tornam a utilização do seu aparelho segura. Se os conectores fornecidos não correspondem à sua instalação, consulte um electricista para proceder à substituição da sua instalação obsoleta.

10. Não pise o cabo de alimentação do aparelho e evite comprimir os conectores. Guarde-o num receptáculo adaptado. Proteja os conectores do aparelho.

11. Utilize apenas as fixações/acessórios recomendados pelo construtor.

12. Desligue o aparelho durante trovoadas ou caso este não seja utilizado durante um longo período.

13. Para qualquer intervenção no aparelho, por favor, dirija-se aos serviços competentes. É necessária uma intervenção quando o aparelho apresenta danos, em especial no caso de um cabo de alimentação defeituoso. É igualmente necessária uma intervenção se tiver sido derramada uma substância líquida sobre o aparelho ou caso tenham sido introduzidos objectos estranhos. O mesmo se aplica na sequência de qualquer queda, derrubamento, exposição à chuva ou à humidade do aparelho ou quando o mesmo não funciona correctamente.

Aviso

Para impedir que este aparelho provoque interferências a um serviço objecto de licença, deve ser utilizado no interior e colocado afastado das janelas para proporcionar a máxima blindagem. Se o material (ou a respectiva antena de emissão) estiver instalado no exterior, deve ser objecto de uma licença.

クイック スタート ガイド

本クイック スタート ガイドについて

紙の消費量を抑えるため、また、環境に対する最大限の責任と配慮の一環として、Parrotはクイック スタート ガイドの印刷を控え、オンライン化を優先しています。そのため、AR.Drone 2.0に関する本ガイドには、皆様が本製品を簡単にお使いいただけるよう、主な使用説明に限って掲載しています。フルユーザーガイド、FAQ、チュートリアルなどさらに詳しい情報については、当社ウェブサイトをご参照ください：www.ardrone.com 。

スペアバッテリーと交換部品

- AR.Droneでもっと長く遊ぶために、スペアバッテリーを購入することができます。部品が壊れた場合は交換部品を注文することもできます。詳しくは、ホームページをご覧下さい。www.ardrone.com
- 部品の交換方法を説明するビデオを当社のウェブサイトで見ることができます。もしご自分で交換することが不可能な場合はサービスセンターにお問い合わせください。詳しくは当社のウェブサイトをご覧下さい。



安全に関する注意事項

安全に関する重要情報 – ご使用になる前に、あるいはお子様にAR.Drone 2.0 2.0をお渡しになる前に、以下の事項を注意深くお読みください。これらの忠告を無視すると、負傷を引き起こす可能性があります。

AR.Drone 2.0 2.0は、趣味、娯楽、または模型飛行機間のみでの競争(*)を目的として設計された模型飛行機です。操縦者は、あらゆる種類の障害物を避けるため、AR.Drone 2.0 2.0の飛行ルートを常に直接コントロールできる状態になければなりません。またAR.Drone 2.0 2.0は、人、動物、物の安全を常に保証できるよう、その動きに適した場所においてのみ使用するよう注意してください。

(*)AR.Drone 2.0 2.0は、仏国規制のカテゴリーAに属しています。法律に反した使用、特に娯楽目的以外での使用は、使用者のみが責任を負うものとします。

てんかんに関する警告

- 人によって(約4千人に1人)は、画像や光の高速連続など強い光の刺激を受けると、てんかんの発作を起こしたり意識を失ったりすることがあります。これらの人たちは、過去に病歴がない場合や、今までに一度もてんかんの発作を起こしたことがない場合でも、このような刺激を含むビデオゲームで発作を起こす可能性があります。
- もしあなた自身または家族の誰かが、光の刺激によって、てんかんに関する症状(発作や意識喪失)を訴えたことがある場合は、ご使用になる前に必ず医師に相談してください。
- お子様をお持ちの方も、ビデオゲームで遊ばせる際には特に注意を払ってください。あなた自身またはあなたのお子様に次のような症状が現れた場合:めまい、視覚障害、目または筋肉の緊張、一時的な意識喪失、方向感覚の喪失、発作、動作がコントロールできない、けいれん。このような場合はすぐにゲームを中止し、医師に相談してください。
- ビデオゲームを使用する際に発作のリスクを弱めるには:
  - 適度な照明のある部屋で、画面からできるだけ離れた位置でプレイしてください。
  - 1時間おきに15分間の休憩を取ってください。
  - 疲れている時や寝不足の時はプレイしないでください。

反復動作や目の疲労に関する警告

ビデオゲームを長時間連続でプレイすると、筋肉、関節、目の疲労、皮膚の炎症を招くことがあります。腱炎、手根管症候群、目の疲労、表皮の炎症などの問題を防ぐために、以下の事項をお守りください:

- 長時間のプレイは避けてください。保護者の方は、お子様が適切な環境でプレイしているかを確認してください。
- 体調に異常がなくても、1時間に10〜15分間の休憩を取ってください。
- プレイ中に手、手首、腕、目の疲労や痛みを感じた時は、数時間の休憩を取ってからプレイを再開してください。
- ゲーム中またはゲーム後に疲労や痛みが続く場合は、プレイを中止して医師に相談してください。

警告!14歳未満の子供には適していません。この製品は複数の小さな磁石を含んでいます。一端飲み込むと腸内で互いにくっついて重い傷を引き起こす可能性があります。磁石を飲み込んだ場合には直ちに医者に診断してもらってください。

ご使用方法とお手入れ方法

- AR.Droneは、14歳以下のお子様には適していません。
- AR.Droneを屋内でご使用いただく場合、障害物にぶつかった時にAR.Droneを保護する屋内用ハルを取り付けます。
- AR.DRONEの使用中は、機体が人や動物、物などと接触するのを避けるため、AR.DRONEから常に目を離さないようにしてください。
- 公共の場所(例:駅、空港など)または公道でのAR.Droneの使用がその場所で許可されているかどうか確認してください。
- AR.Droneは他人のプライベートに配慮してご使用ください。

- AR.Drone 2.0 2.0を離陸、着陸させる際には、1m以内に人がいない事を確認してください。
- 旋回中の「AR.Drone　2.0」のプロペラにより怪我をしたり物品の破損の恐れがありますのでご注意ください。旋回中の「AR.Drone 2.0」には触れないでください。「AR.Drone 2.0」のプロペラが完全に止まるまで「AR.Drone　2.0」に触れないでください。小さいお子様やペットなどのそばでは旋回させないでください。人体、ペットや所持品などとプロペラの間は十分な間隔をあけてください。オプションFlipが有効の場合は特に注意してください。
- 強い磁場や、ラジオ波・放射線が強い場所の近くでは、AR.Droneのカメラは正常に記録することができません。　　また、Wi-Fiネットワーク(無線インターネットルーターなど)が多いところでの使用は、AR.

Drone 2.0のパフォーマンスを妨げるので避けて下さい。

- AR.Drone 2.0に砂やほこりが入ると、正常に機能しなくなり故障する恐れがあります。
- プロペラエンジンが起こす風をブロックしないで下さい。AR.Drone　2.0が正常に機能しなくなり故障する恐れがあります。
- 悪天候（雨・強風・雪）や、視界が不十分な環境（夜）でのAR.Drone 2.0の使用は避けてください。
- AR.Drone 2.0は、高圧線、木、建物、その他あらゆる危険物から離れた場所で保ってください。
- Wi-Fi® ネットワーク（ルーター、インターネットボックス）が充満した環境でAR.Drone 2.0を使うことは避けて下さい。最小のWi-Fi ネットワーク環境で AR.Drone 2.0 2.0 をお使い頂くと効果的です。
- また、液体のそばでは使用しないでください。AR.Drone 2.0を水面や湿った場所に置かないでください。故障の原因となります。
- AR.Drone　2.0を飛ばす際に、高度を上げ過ぎないでください：気流に巻き込まれる恐れがあります。実際、操縦して いる場所で感じる風力とAR.Drone 2.0が飛行している場所での風力は非常に異なる可能性があります。飛行高度は 10mを超えないよう推奨します。

プライバシー保護に関する警告

無許可で人物の映像を録画・配信することは、その個人のイメージとプライバシーを侵害する恐れがあり、責任問題に発展しかねません。特に録画および／あるいはインターネットまたは他のあらゆる媒体で動画の配信を希望するのであれば、撮影前にその人物から許可を得てください。イメージダウンあるいは人物の評判または尊厳を傷つける映像は配信しないでください。監視、諜報目的によるAR.Droneの利用は、固く禁じられており、処罰の対象となる場合があります。AR.Drone内蔵カメラの活用法がプライバシー保護に関する法令を遵守しているか確かめてください。

バッテリーの使用に関する警告

- リチウムポリマーバッテリーの使用には大きな危険が伴い、人や物に重大な損傷を及ぼす可能性があるため、使用者はこの使用に関する責任を負う必要があります。
- メーカーや販売業者はバッテリーが正しく使用されているか（充電、放電、保管など）を点検することができないため、人や物への損傷に対する責任を負うことができません。
- バッテリーに液漏れが発生した場合は、液体が肌や目に触れないよう注意してください。肌に触れてしま

った場合は、水と石けんで充分に洗い流してください。目に入った場合は、冷水で充分に洗い流した後、医師に相談してください。充電器に異臭、異常音、煙が見られた場合は、すぐに電源から外してください。

- 上記の事項を守らないと、ガス、火災、電気ショック、爆発などの事故が発生する危険があります。

充電について

- Parrot社製のバッテリーは、Parrot社製の充電器でのみ使用してください。 定期的に損傷があるかを点検し、 破損した充電器は絶対に使用しないでください。膨張したバッテリー、液漏れしているバッテリー、損傷のあるバッテリーは絶対に充電しないでください。
- バッテリーを充電し過ぎないでください。バッテリーの充電が完了したら充電器から外してください。充電が完了した後は、本体を再び充電器につなげないでください。本体が加熱する恐れがあります。
- 可燃性物質、燃えやすい表面（カーペット、フローリング、木製家具など）、熱を伝導しやすい物質の近くでバッテリーを充電しないでください。 充電中はバッテリーから目を離さないでください。
- AR.Drone　2.0の使用直後、バッテリーがまだ温かいうちに決して充電しないでください。常温に戻るまで冷ましてください。
- 充電中にバッテリーや充電器を覆わないでください。
- バッテリーは0°C～40°Cの間で充電してください。
- バッテリーは、大人の監視の下、充電させて下さい。

ご使用方法と保管方法

- プラスティックカバーが曲がっていたり、損なわれている場合は、バッテリーを使用しないで下さい。電源が入っている時にバッテリーを入れたり抜いたりしないで下さい。　膨張したバッテリー、液漏れしたバッテリー、損傷のあるバッテリー、異臭のあるバッテリーなどは絶対に使用しないでください。
- バッテリーはお子様の手の届かない場所に保管してください。
- バッテリーは火の元に近づけないで下さい。バッテリーが液体に触れないようにしてください。雨の中での使用は避け、湿気のある場所の近くに保管しないでください。バッテリーを電子レンジや高圧のかかる場所の中に入れないでください。
- バッテリーを分解したり、穴を開けたり、変形させたり、切断したりしないでください。バッテリーや充電器の上に重い物を置かないでください。バッテリーを落とさないようにご注意ください。
- 絶対にショートさせないでください。バッテリーに含まれる電解質に直接触れないようにしてください。電

解質や電解によって生じる気体は人体に有害です。

- 常温で保管してください。バッテリーを極端な高温や低温にさらさないでください。温度変化の激しい場所にバッテリーを置かないでください。バッテリーを高温になる場所の近くに置かないでください。
- 本体を使用しない時は、バッテリーを取り外してください。
- 電池を充電しないときには充電器のプラグを抜いてください。

バッテリーの廃棄について

本体は家庭ごみとして出さないでください。 本機は電子部品とバッテリーで構成され、特定の規制の対象となる電気、電子ゴミに分類されます。ゴミの分別収集方法については、お住まいの市町村窓口へお問い合わせください。破損したバッテリーまたは使用不可能なバッテリーは、専用のコンテナーに廃棄する必要があります。

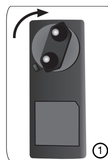


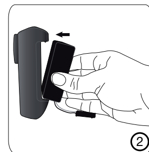
本製品をご使用になる前に

バッテリーの充電

バッテリーを充電するには：

1. お客様の国に対応したアダプタを選び、充電器に挿入してください。
2. バッテリーを充電器に接続し、コンセントに差し込んでください。





- バッテリーの充電時間は90分です。充電が完了すると LEDランプが緑になります。充電が完了するとLEDの「状態」は緑色になります。
- 充電器からバッテリーを外すには、下へスライドさせてください。
- AR.Drone　2.0のバッテリーは、AR.Droneに対応し、AR.DroneのバッテリーもAR.Drone　2.0に対応していますが、AR.Drone　2.0の充電器でAR.Droneのバッテリーを充電することはできません。またAR.Droneの充電器でもAR.Drone 2.0のバッテリーを充電することはできません 。

警告: 付属品以外のあらゆる他のタイプのバッテリーを充電するためにAR.Drone 2.0の充電器を使用しないでください。

互換性

- 読みやすさへの配慮から、本マニュアルでは、iPod touch® 、iPhone®、iPad®を «iPhone»と記しています。
- AR.Drone 2.0.互換性について詳しくは、当社ウェブサイトwww.parrot.comのAR.Drone 2.0サポートページをご覧ください。

アプリケーションのダウンロード

アンドロイドフォンまたはタブレットでAR.Drone 2.0 が利用可能なAR.Freeflightアプリケーションは、2０１2年中の発売を予定しています。

App.Storeに接続し、操縦用アプリケーション**Free Flight**を無料でダウンロードして下さい。

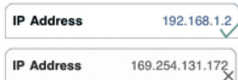
iPhoneをAR.Droneにつなぐ

1. 屋内/外ハルを取り外し、バッテリーをAR.Droneに取り付けてください。バッテリーがしっかり固定されていることを確認してから、AR.Droneに接続してください。
2. モーターの初期設定終了までお待ちください。
3. お使いのiPhone®から、設定>Wi-Fiネットワークを選択してください。.
   > 利用可能なワイヤレスネットワークのリストが表示されます。
4. “ardrone2” を選択します。
5. 接続を表す3曲線 を確認できたら、Home のボタンを押してください。
6. AR.Droneのアプリケーションを起動してください。
   > 設定画面が表示されれば、接続完了です。



IPアドレス

iPhoneの機種によっては接続を表す3曲線 がスクリーンに現れないことがあります。その場合はIPアドレスがAR.Drone 2.0のネットワークに現れることを確認して下さい。それには設定>Wi-Fiネットワーク、そして ardroneの横の矢印を押します。192.168.1.Xから始まる IPアドレスがIPフィールドに表示されます。



接続の問題

- iPhone とAR.Drone 2.0の接続がうまく行かない時：
  - AR.Drone　　2.0下部のLEDの色をチェックします。LEDの光が、赤やオレンジの場合、AR.Drone 2.0を再起動させる必要があります。バッテリーを一旦はずして、また装着し、LEDの色が緑色になるまでお待ちください。
  - Phone のWi-Fiネットワークの接続を一旦切断し、また接続して下さい。



  - より詳しい情報はウェブサイトを参照にして下さい。www.ardrone.com

AR.Drone 2.0を2つ目のiPhoneで使用

1. アプリケーションのAR.FreeFlight 2を起動し、次に　アイコンにタッチします。
2. オプションのペアリングをオフします。



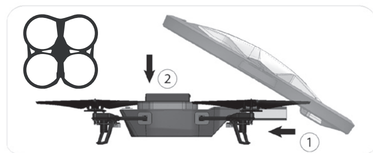


操縦アプリケーション-Free Flight

当社のウェブサイトwww.ardrone.comでチュートリアル・ビデオを見ることができます。お使いになる前にまずこれをご覧下さい。

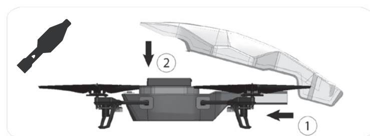
AR.Drone 2.0 を屋内でご使用いただく場合

- AR Droneを、障害物のない部屋(少なくとも4m x 4m)の中心に置いてください。
- 小さなお子様やペット、壊れやすい物のそばでAR.Drone 2.0を飛ばさないでください。
- 障害物にぶつかった時にAR.Drone 2.0を保護する屋内用ハルを取り付けます。



AR.Drone 2.0を屋外でご使用になる場合

- 屋外用ハルを取り付けます。
- 自動操縦モードは多少の風にも耐えますが、風速15Km/時以上の状況ではAR.Drone 2.0を飛ばさないでください。



離陸

1. バッテリーを取り付け、AR.Drone 2.0に接続してください。
2. AR.Drone 2.0を障害物のない場所の、平らで乾いた面の上に置き、機体の1m後方に移動してください。



> 注：ビデオカメラがある面が、AR.Drone 2.0の前部にあたります。

3. キーを押した後：
   a. AR.Drone 2.0が平らな面に置かれているのを確認してから、Flat Trimを押して ください。
   b. AR.Drone 2.0　に装備したハル(屋内用または屋外用)とプレイするフライトタイプ(屋内または屋外)を選択してください。
   c. OKを押してください。
4. を押してください。
   > エンジンがかかり、AR.Drone 2.0が自動的に高度1mの高さに上昇します。

日本語

操縦



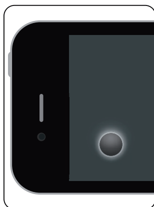
- AR.Drone　2.0を上昇させるには、ジョイスティックを上へスライドさせてください(図1 p.8)。
- AR.Drone　2.0を下降させるには、ジョイスティックを下へスライドさせてください(図2 p.8)。
- AR.Drone　2.0を右回転させるには、ジョイスティックを右へスライドさせてください(図3 p.8)。
- AR.Drone　2.0を左回転させるには、ジョイスティックを左へスライドさせてください(図4 p.8)。

注: AR.Drone 2.0.をより直感的に操縦するには、AR.Drone 2.0.設定内のAR.Drone磁気センサオプションをオンにすることをおすすめします。このオプションにより、AR.Drone　2.0内のリファレンシャルではなくお客様のリフェレンシャルでAR.Drone 2.0を操縦することができます(図 p. 10)。



磁気センサオプションオン / 加速度センサオプションオフ
AR.Drone 2.0の正面に立った場合:

- 立ち位置からAR.Drone　2.0を遠ざけるには、ジョイスティックを上へスライドしてください。
- 立ち位置にAR.Drone　2.0を近づけるには、ジョイスティックを下へスライドしてください。
- AR.Drone　2.0を右に移動させるには、ジョイスティックを右へスライドしてください。
- AR.Drone　2.0を左に移動させるには、ジョイスティックを左へスライドしてください。



磁気センサオプションオン/加速度センサオプションオン
AR.Drone 2.0の正面に立った場合:

- 立ち位置からAR.Drone　2.0を遠ざけるには、右下の加速度センサボタンを押しながらiPhoneを前方に傾けてください。
- 立ち位置にAR.Drone　2.0を近づけるには、右下の加速度センサボタンを押しながらiPhoneを後方に傾けてください。
- AR.Drone　2.0を右に移動させるには、右下の加速度センサボタンを押しながらiPhoneを右に傾けてください。
- AR.Drone　2.0を左に移動させるには、右下の加速度センサボタンを押しながらiPhoneを左に傾けてください。

バッテリー

- iPhoneの画面上に表示されるバッテリーの充電表示は、AR.Drone 2.0のバッテリーの充電レベルを表しています。バッテリー残量が少なくなると表示が赤色になります。
- バッテリー残量が少なくなったらAR.Drone　2.0を着陸させてください。何もしない場合でもAR.Drone 2.0は自動的に着陸します。AR.Drone　2.0が人、家具、ペットと接触するのを避けるため、バッテリー残量が少なくなったらAR.Drone 2.0を手動で着陸させることをお勧めします。

日本語

着陸

AR.Drone　2.0が障害物のない平らで乾いた面の上に位置していることを確認してから、を押してください。

使用中の接続の切断

・ AR.Drone2.0とiPhoneの間の距離が遠くなりすぎると(Wi-Fi環境によりますが、約50メートルくらい)、2つの機器間の接続が切断されることがあります。この場合は、iPhoneのアプリケーションを終了せずにAR.Drone2.0に近づいてください。自動的に再接続されます。

> 注：接続が切断された際にAR.Drone 2.0が高度6m以上にあると、自動操縦モードによってAR.Drone 2.0は高度6m以下に下降します。

・ AR.Drone　2.0の操縦中に電話がかかってきた場合、機体は安定飛行を続けます。屋内飛行を選択している場合は、AR.Drone 2.0は少ししてから自動的に着陸します。

緊急キー

Emergency ボタンは緊急の時だけに使って下さい。それを押すと、モーターが停止し AR.Drone 2.0はどのような高さにあっても落下します。なるべく手動で着陸させるようにして下さい。

写真撮影

を押し、写真を撮影します。
AR.FreeFlightのメインメニューでPhotos / Videos　を選択し、写真を確認し管理することができます。
撮影した写真はスマートフォンをお持ちのコンピューターに接続し、読み込みます。

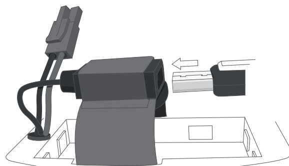
ビデオ撮影

AR.FreeFlightのアプリケーションで動画えを撮影することができます。撮影した動画はお持ちのスマートフォンか「AR.Drone 2.0」に接続したUSBメモリにダウンロードすることができます。

> 注意Wi-Fi ネットワークの状態を保つため、ビデオはUSBメモリにダウンロードされることをお勧めします。

USBメモリにビデオをダウンロードします:

1. 「AR.Drone 2.0」にUSBメモリを接続します。「AR. Drone 2.0」に接続したUSBメモリはメモリ残量が少なくとも100MBあることを確認してください。
2. AR.FreeFlightアプリケーションの設定から**Auto record on USB**を有効設定してください。



お持ちのスマートフォンに動画をダウンロードするためにはAR.FreeFlightアプリケーションの設定から**Auto record on USB** を無効にしてください。

 を押してビデオを録画します。

AR.FreeFlightのメインメニューでPhotos / Videos を選択しお持ちのスマートフォンのメモリにダウンロードされた動画を見たり、管理することができます。コンピューターにスマートフォンを接続し、動画を読み込みます。

バレルロール

お持ちの「AR.Drone 2.0」でバレルロールを実行するには:

1. 「AR.Drone 2.0」の設定でオプション**Flip**を選択してください。
2. スマートフォンの画面を二回プッシュしてください。

注意オプションFlipを有効にする前に、「AR.Drone 2.0」が十分旋回できるよう、条件を確認してください(十分な空間、高さ、気候、低風など)。

調整

キー を押してAR,Droneの調整を修正します。詳細については当社のウエブサイトwww.parrot.comのAR.Drone 2.0についての完全な説明書を参照してください。

日本語

操縦のこつ

効果的に使うには:

- 当社のウェブサイトwww.ardrone.comにてチュートリアルビデオをご覧下さい。
- 操縦は少しずつレベルを上げて行き、大胆な操縦をする前にまず技術を磨いて下さい。
- 飛行回数が浅いうちは、AR.Drone　2.0の後部から操縦してください。このポジションですと直感的に操縦ができます。AR.Drone 2.0が自分に向かってくる時は操縦が逆になりますので訓練が必要です。
- Wi-Fiネットワーク（ルーター、インターネットボックス）が多いところでの使用は避け、広々とした場所を選んで遊んで下さい。
- 家の中では、最初は障害物のない場所を選びます。
- 戸外では風の向きに注意し、AR.Drone 2.0の後ろに立ち、風が背中から来るようにします。
- AR.Drone　2.0のコントロールができなくなったら、指をAR.Drone　2.0から外して下さい。自動的に安定停止します。
- 保護プラスチックフィルムはすべて取り除いて使用できます。
- 当社のウェブサイト www.ardrone.com でAR.Drone 2.0に関する最新のニュースをご覧下さい。コミュニティもあります。



製品仕様

移動速度18km/時

重量
- 本体のみ:366g
- 屋内用ハル装着時:436g
- 屋外用ハル装着時:400g

サイズ
- ハル非装着時:45 x 29 cm
- 屋内用ハル装着時:51.5 x 51.5 cm / 45,2 x 45,2cm

バッテリー

- リチウムポリマー・バッテリー (3セル、11,1V、1000mAh)
- 充電時間: 90分
- 持続時間:12分

搭載機器
- プロセッサー OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi /g/n
- Linux OS

超音波高度計
- 周波数:40kHz
- 到達範囲:6m

フロントカメラ
- 90°広角レンズ、CMOSセンサー
- ビデオ周波数:30fps
- 解像度:12800x720ピクセル(VGA)

垂直方向カメラ
- 画角64°、CMOSセンサー
- ビデオ周波数:60fps
- 解像度:320x240画素 (QQVGA)

AR.Drone 2.0 の動作温度
0°C - 55°C

日本語



一般情報

免責事項
使用者は、自身の責任において、常に安全に製品を利用し、人や動物、物に対していかなる損傷も及ぼさないように努めることが義務付けられています。本ガイド記載の安全に関する注意事項をよく読み、理解した上でご使用ください。また、使用者は、AR.Drone 2.0を許可されていない、もしくは違法な方法、目的で使用した場合に生じた一切の損失や傷害について、すべての責任を負うものとします。特に、他人のプライバシーの侵害はせず、その保護にかかわる一切の法律を厳守するものとします。パロット社は使用者の本製品、本ガイド利用において生じたいかなる損害の責任も負いません。また、本製品または本説明書の使用によって直接的または間接的に生じたいかなるデータの破損または損失の責任も負わないものとします。

お客様サービスに関する情報 ： 各国にParrot社認可のサポートセンターが必ずしもないことをご了承ください。 居住地でない他の国で製品を購入された場合、修理または交換のために購入された国までお客様負担で商品の返却をお願いすることがあります。

品質保証
一部の国では、１２ヶ月保証期間終了後あるいは欠陥が保証対象外であった場合、あらゆる欠陥品をPARROT社のお客様サービス窓口（ www.parrot.comサイトにて手続き可）に返却でき、該当の見積もり承諾後に購入者負担で修理または欠陥部品を交換することが可能です。

不良品は、当初のパッケージに戻し、サービスセンターまで、ご相談ください。パロット社は、製品検査の後、修理、部品交換、欠陥製品の交換を行いますが、その他の保証は一切行いません。

保証に含まれないもの；
—落としたり、事故による衝撃により起きた故障、損傷。
—製品の異常な使い方、本ガイドまたは当社ウェブサイトwww.ardrone.comに従った方法ではない部品の取り付け、改造による故障、損傷。
—使用者または第三者が行った修理により生じた不具合。
—パロット社製のパッケージの付属品ではない部品の使用による不具合。
—パロット社が認可しない部品を使用した際、特にパロット社製を示すホログラムシールのないバッテリーを使用した場合。
—その他素材または製造欠陥以外の理由で生じた不具合
—パロット社のリチャージャブルバッテリー（086x）の時間の経過によるパワー低下。これは素材や製造上の欠陥とはみなされません。

別売りの部品 –消耗品を除く（例 :バッテリー）–は、上記と同様の条件で１２ヶ月間保証されています。

保障期間外、または保証でカバーされない故障の

場合は、サービスセンターにご相談ください（当社のウェブサイトwww.ardrone.comをご参照下さい）。お見積もりに合意頂いた後、有料にて修理、または部品を購入いただけます。

消耗以外での欠陥部品の交換は上記の条件にて保証されます。AR.Drone 2.0操縦する際に使用される、パロット社以外の製品については保証の範囲ではありません。

処分方法（電気・電子機器の廃棄物）

本製品は、他の家庭廃棄物とともに処分しないでください。廃棄物の放置による環境や健康への被害を防ぐため、本製品は他の種類の廃棄物と分別し、責任を持って処理して下さい。ご家庭で処理される場合は、お近くの地方自治体の決まりに従って、環境に対して安全に処理してください。購入された販売店にリサイクルのシステムがあるか聞いてみても良いかもしれません。企業で処理される場合は、廃棄業者に委託して、他の商業廃棄物と混同せずに処分することをおすすめいたします。



商標に関して
ParrotとParrotのロゴはUSA及び他諸国のParrot社の登録商標です。AR.Drone 2.0はParrotの商標です。iPhone® は、Apple社の商標です。

Wi-Fi Alliance メンバーロゴはWi-Fi Allianceのロゴです。Wi-Fi(ワイヤレス)は、Wi-Fi Alliance社の登録商標です。

本文書に記載されているその他すべての商業商標および登録商標は、著作権で保護されており、それぞれの所有者に帰属する所有物です。

安全の手引き
注意：火災の危険を減らすために本製品を雨または湿気に曝さないでください。
1.本ガイドを良くお読みください。
2.本ガイドを保管しておいてください。
3.すべての警告を考慮してください。
4.すべての指示に従ってください。
5.本製品を熱源の近くに置かないでください。熱を生成するラジエータ、炉またはその他の機器（アンプを含む）。
6.極性のあるコネクターを改造しないでください。
7.メーカー指定の付属品／アクセサリーのみ使用してください。

バッテリーに関しての警告
このバッテリーに同封の説明書をよくお読みください。指示に従わないと、バッテリおよびその周辺機器への恒久的な損傷や、身体的危害の原因となることがあります。

- LiPo承認の充電器以外は決して使用しないでください。
- 常に LiPo セルバランシング充電器または LiPoセルバランサを使用します。
- 吐出リードを通して決して充電しないでくだ

さい。
- トリクル充電をしたり、セルあたり2.5V 未満で放電してはなりません。
- バッテリ温度は140°F (60°C)を決して超えないようにしてください。
- いかなる方法でもパックの配線を分解または変更しないでください。セルに穴を開けかねません。
- 可燃物の上に置いたり、充電中に無人のまま放置したりしないでください。
- 充電は常に耐火性のある場所で行います。
- 充電器の出力電圧は、常にバッテリ電圧にマッチするようにセットします。
- **常に子供の手の届かないところに保管してください。**
- **バッテリの不正な使用は、火災、爆発、その他の危険をもたらす恐れがあります。**

変更

本クイック スタート ガイドに記載されているされている説明および仕様は、予告なしに変更される場合があります。これらの記載事項は、印刷の時点で正確な情報と見なされます。本ガイドは、皆様に正確な情報を提供することを目標に、最大限の注意を払って作成されています。

しかしながら、当社は、本ガイドにおける誤りや脱落による何らかの影響、あるいは本書に記載の情報を利用したことによって直接的または間接的に生じたデータの損傷や不慮の損失について、一切の責任を負いません。当社は、いかなる制約、およびユーザーへの通知義務なしに、プロダクトデザイン、あるいは本ガイドを修正または改良する権利を有します。

当社では、製品の機能向上と改良に継続的に取り組んでおります。そのため、ご購入いただいた製品が、本ガイドで説明されるモデルと一部異なる可能性があります。当社のホームページ(www.ar-drone.com)にて、本ガイドの最新バージョンを電子形式文書でご利用いただけます。

使用說明書

關於本指南

為了控制我們的紙張消耗量，本著尊重環境和對生態負責的態度，Parrot品牌的用戶文件優先採用在線而非紙張打印的形式。

該 AR.Drone 2.0 使用手冊經過簡化，為您提供主要的使用及注意事項，幫助您輕鬆使用。如果您希望了解更多的信息，請進入網站 www.parrot.com 的支持與下載章節，您還可以在該章節中進行相關的下載：完整版使用手冊、常見問題、教學等。

備用電池和配件

- 為了延長您玩 AR.Drone 2.0 遊戲的時間，您可以瀏覽我們的網站www.parrot.com購買備用電池。如果零件損毀，您也可以訂購配件。
- 您可以瀏覽我們的網站觀看零件更換的指導影片。 如果您在更換零件時有任何不明白之處，也可以在訂購相關零件後，將 AR.Drone 2.0 寄回本公司，由本公司負責更換。 敬請瀏覽我們的網站瞭解更多資訊。

繁體中文



安全預防措施

安全事項：使用 AR.Drone 2.0 或者讓孩子使用 AR.Drone 2.0 之前，請務必仔細閱讀相關注意事項，忽視任何資訊將可能會造成意外。 無視這些建議可能導致受傷。

請注意保管好提供的背膠貼紙！多個玩家操作AR.Flying Ace時，必須將這些貼紙貼在流線體內側所示的標記處。

癲癇患者的注意事項

- 有部份人仕（大約為 1/4000）在受到強烈光線刺激時可能會引發癲癇或者失去意識，例如：在看電視或進行電動遊戲時的畫面快速切換、光亮等，即使以前沒有相關的病歷或者癲癇經歷。
- 如果您或者您的家人在受到強烈視覺刺激時曾出現過癲癇的相關症狀（發作或者失去意識），在使用本品前請諮詢專業醫生。
- 當小孩在玩相關視訊遊戲時，家長應該特別留意。如果您或者您的孩子出現以下症狀：頭暈、視力模糊、眼睛或者肌肉收縮、意識短暫喪失、定向障礙、發作或者不由自主地抖動或抽搐，請立即停止遊戲並諮詢專業醫生。
- 在玩相關視訊遊戲時應該採取相關措施以減少病發的風險：
  - 盡可能坐或站在遠離電視螢幕的位置。
  - 盡可能用最小的電視屏幕去進行遊戲。
  - 在您疲憊或者睡眠不足的情況下，儘量避免進行遊戲。
  - 選擇在光線充足的房間 (室內)或環境 (室外)進行遊戲。
  - 每隔一小時休息 10 到 15 分鐘。

經重複動作造成的傷害和視覺疲勞

連續幾個小時玩視訊遊戲會造成肌肉、關節和眼睛疲勞，並且對皮膚造成一定的刺激。為了避免出現肌腱炎、腕道症候群、視覺疲勞或者皮膚刺激，請遵守下列要求：

- 避免沉迷遊戲。要求家長在孩子玩遊戲時進行適當的監督。
- 即使身體感覺良好，也建議每個小時休息 10 到 15 分鐘。

- 玩遊戲時，如果手、手腕、手臂或者眼睛出現疲勞或疼痛，請立即休息數小時後再繼續玩。
- 如果經過充足的休息後，仍然感覺疲憊或者疼痛，請立即停止遊戲並就醫。

警告！本产品不适合 14 岁以下儿童使用。本产品含有小磁铁。一旦吞入，磁铁在通过肠道时会粘连在一起，从而造成严重的伤害。如果吞入磁铁，请立即寻求医疗帮助。

使用和保養

- AR.Drone 2.0 不適合14 歲以下兒童遊玩。
- 在室外使用 AR.Drone 2.0 自動駕駛可以對因風力引起的氣流進行補償，但請避免在風速超過 7 mph 的條件下，讓 AR.Drone 2.0 飛行。在您使用AR.Drone時，請時刻注意，以免航模碰到人員、牲畜或物品。
- 在某些公共場所（如火車站、機場等）或公共道路上可能不被允許使用Parrot公司的AR.Drone。請核實您所在的地點是否允許使用AR.Drone。
- 在使用AR.Drone時，請尊重他人的隱私。

- AR.Drone 2.0 起飛或著陸時，站立位置最好在大概 1 m範圍以外的地方。
- AR.Drone 2.0 飛行中的螺旋槳可能對其他人員或者物體造成傷害。嚴禁觸摸飛行中的AR.Drone 2.0 。直至螺旋槳完全停止轉動後方可對AR.Drone 2.0進行操作。嚴禁小孩和寵物靠近。螺旋槳應與其他人員或寵物或物品保持一定的距離。當Flip選項啟動時，需保持高度警惕。
- 請勿堵塞通風出口。
- 請使用由製造商提供的指定零件。
- 在臨近強磁場、聲波或者強輻射的區域，AR.Drone 2.0 的攝影機可能無法正常拍攝。
- 如果灰塵或者沙子進入 AR.Drone，本產品將可能無法正常運作。
- 請勿在惡劣天氣（下雨、大風、下雪）或者光線不足的情況下（夜間）使用 AR.Drone。
- AR.Drone 2.0 應該遠離高壓電線、樹木、房屋或者其他潛在危險區域。
- 請勿在公共場所或公共交通要道中使用 AR.Drone。
- 不得將本品與的液體物質堆放在一起。請勿將 AR.Drone 2.0 降落在水面上或者置於潮濕的表面，這將會造成不可挽回的損失。
- 請避免讓 AR.Drone 2.0 在過高的高度上飛行： 它可能會受氣流牽制。事實上，您所感覺到的風的

強度與 AR.Drone 2.0 所在位置的風的強度可能差別很大。建議飛行高度不要超過 10 公尺。

保護私人生活

未經他人允許記錄和傳播與之相關的圖像可能會侵害他人形象和私人生活，並會追究您的責任。在拍攝之前請得到他人許可，特別是當您想要保存您的拍攝並/或將您的視頻傳播到網際網路或任何其他媒體時。不要傳播形象不佳的圖片或可能有損他人名譽或尊嚴的圖片。嚴格禁止以監視、偵查為目的使用AR.Drone，此種行為可能會受到法律制裁。請檢查您對AR.Drone上所載攝像機的使用符合保護私人生活的法律規定。

電池使用的相關注意事項

- 鋰電池的使用有一定風險，可能對人身和財產造成重大損失，使用者應自行承擔所有相關責任。製造商和經銷商不對電池的使用（充電、放電和儲存等）進行控制，也不對由其對人身和財產造成的損失承擔責任。
- 如果電池發生洩漏，請避免液體與皮膚和眼睛接觸。若接觸到皮膚，請立即以香皂和清水進行清洗。若接觸到眼睛，請立即以大量冷水沖洗並立即就醫。
- 如果充電器出現可疑的異味、噪音或者煙霧，請立即拔除電源。
- 請嚴格遵守下列要求，否則將會引發煤氣洩漏、火災、電擊或爆炸。

充電

- 派諾特的電池必須配合派諾特充電器使用。
- 嚴禁使用破損的充電器。請勿對膨脹、洩漏或者破損的電池進行充電。
- 請勿對電池進行過度充電。當電池完全充滿後，請拔出充電器。充電結束後，請勿對設備進行重新充電，避免發生過熱的情況。
- 不要在靠近易燃物或在易燃（地毯、木地板、實木家具等）或導電的物體表明上充電。充電時，要隨時對電池進行觀察。
- 切勿在使用AR.Drone後、電池尚熱的時候立即充電。
- 充電時，不要覆蓋電池和充電器。
- 電池充電的溫度應該介於0°C到40°C之間。

使用和儲存

- 嚴禁使用塑膠包裝已破損的電池。
- 當設備開啟時，請勿插入或取出電池。
- 請勿將電池過暴露於過度物理撞擊。
- 嚴禁使用膨脹、洩漏、破損或者發出異味的電池。
- 禁止兒童接觸電池。
- 請勿將電池放入火中。避免電池與液體發生接觸。設備嚴禁淋雨，也不得置於潮濕處。請勿將電池放入微波爐或壓力罐中。
- 請勿對電池進行拆卸、鑽孔、變形或者切割。電池或者充電器嚴禁承載重物。禁止摔打電池。
- 請勿使用溶劑、工業酒精或者其他易燃溶劑對充電器進行清潔。
- 防止短路發生。避免與電池中的電解物質發生直接接觸，電解物質和電解蒸汽對身體有害。
- 在室溫下儲存設備。請勿將設備置於極端溫度下。避免設備存放處的溫度發生重大變化。
- 請勿將產品放置在發熱源附近。
- 設備不使用時應取出電池。
- 请在不给为电池充电时，拔下充电器。

警告

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

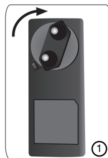
回收

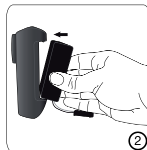
請勿將設備當作日常垃圾處理。損壞或者無法使用的電池應該放置在特殊的指定用途的容器中。
此設備由電子元件和電池構成。屬於電子電器垃圾，請按照特殊的要求進行處理。
請熟悉當地垃圾集中處理的辦法。



首次使用注意事項

電池充電示意圖





- 為電池充電：
  1. 選擇適合您所在國家的適配器並將之連接到充電器上。
  2. 將電池連接到充電器上然後接通充電器的電源。
- 電池充電的時間為一個半小時。當LED指示燈變成綠色狀態時表示充電結束。
- 將電池向下滑動以便將其從充電器中取出。
- AR.Drone　2.0電池可以支援AR.Drone，AR.Drone電池也可以支援AR.Drone2.0。相反，AR.Drone2.0充電器不得用於為AR.Drone電池充電，AR.Drone充電器也不得用於為AR.Drone2.0電池充電。

警告：AR.Drone2.0充電器不得用於為除其所提供電池以外的任何其他類型電池充電。

相容性

- 為便於閱讀，本手冊中的 iPod touch ®，iPhone®，iPad® 和其他相容的電話或平板電腦均用「智慧型電話（smartphone）」一詞表示
- 請在我們的網站www.parrot.com查閱AR.Drone2.0的支援頁面以獲得更多有關AR.Drone2.0相容性的信息。

下載應用程式

從App Store下載Free Flight 免費應用程式

> 警告: 允許使用Android電話或平板電腦配合AR.Drone2.0的AR.Freeflight應用程式將在2012年問世。

將 iPhone與 AR.Drone 2.0 連接

> 警告: 建議您將 iPhone 設定為飛行模式以方便使用。

1. 取出保護機殼，在 AR.Drone 2.0 中裝入電池。確保電池穩固，然後將其連接到 AR.Drone 2.0 中。
   >請耐心等候 AR.Drone 2.0 底部的 LED 指示燈變成綠色。
2. 請等待發動機啟動完畢。
3. 在您的智慧型電話（smartphone）上，搜索可用的 Wi-Fi 網路。如果您使用的是 iDevice，請選擇設定>Wi-Fi。如果您使用的是 Android® 電話，請選擇參數設定>無線和網路>Wi-Fi。
4. 選擇「ardrone2」。
5. 請等待您的智慧型電話（smartphone）連接到AR.Drone 的 Wi-Fi 網路上。一般來說，此連接通過您智慧型電話（smartphone）螢幕上出現 Wi-Fi 標識來表示。
6. 運行 AR.Drone 2.0 的應用程式。
   > 顯示幕主頁。您已連接完畢。



檢查 AR.Drone 2.0 的 IP 位址

對於某些 iPhone，Wi-Fi 標誌可能不會顯示在螢幕上。 這種情況下，請檢查 IP 位址是否顯示在 AR.Drone 2.0 網路上。操作如下，選擇 Settings（設定）> Wi-Fi ，然後按 AR.Drone 2.0 旁邊的箭頭。IP欄裡應出現由192.168.1.X開始的IP地址。

IP Address 192.168.1.2 ✓

IP Address 169.254.131.172 ✗

檢查 AR.Drone 2.0 的 IP 位址

- 請檢查IP地址是否出現在 AR.Drone2.0 的網路中：
  - 如果您使用的是 iDevice，請選擇設定>Wi-Fi，然後按「ardrone2」網路線右邊的箭頭。
  - 如果您使用的是 Android 電話，請選擇參數設定>無線和網路>Wi-Fi參數設定並選擇「ardrone2」網路。
- IP欄裡應出現由192.168.1.X開始的IP地址。





連線問題

- 當iPhone和AR.Drone的連接出現問題時：
  - 檢查AR.Drone底部的LED指示燈。如果指示燈是紅或橙色，請移除電池再重新連接來重新啟動AR.Drone。耐心等候直至AR.Drone的LED指示燈變綠色。
  - 關閉您iPhone 的 Wi-Fi再重新啟動。



  - 請瀏覽網站www.parrot.com的支持章節獲取更多資訊。

通過第二隻iPhone與AR.Drone搭配

1. 啟動AR.FreeFlight 2應用程式，然後按圖示。 .
2. 關閉配對選項





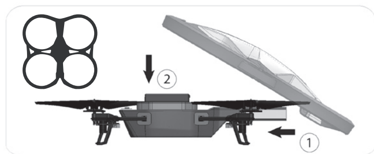
自由飛行

歡迎瀏覽 www.parrot.com 觀看訓練影片，我們強烈建議您在第一次試飛之前仔細觀看影片。

按鈕

在室內使用 AR.Drone

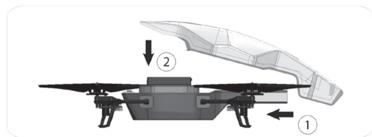
- 將 AR.Drone 2.0 置於房間中央(4m x 4m 最小)，無任何障礙。
- 避免 AR.Drone 2.0 在兒童、寵物或者易碎品周邊進行飛行。
- 安裝保護機殼，以便在 AR.Drone 2.0 與其他物體發生碰撞時發揮保護作用。



配對選項

在室外使用 AR.Drone 2.0

- 安裝室外保護機殼。
- 自動駕駛可以對因風力引起的氣流進行補償，但請避免在風速超過 7 mph 的條件下，讓 AR.Drone 2.0 飛行。



繁體中文

起飛



1. 裝入電池，與 AR.Drone 2.0 連接。
2. 將 AR.Drone 2.0 置於平坦乾燥表面，周邊沒有任何障礙物，人離開設備 1 m。

> 備註：裝置頭部的攝影機使您可以輕易分辨出 AR.Drone 2.0 的正面。

3. 按 鍵，然後：
   a. 請確認AR.Drone放在一個平整的表面上，然後按下“**Flat Trim**”。
   b. 選擇AR.Drone2.0上安裝的弧形流線體（內部或外部），與您即將進行的飛行類型（內部或外部）。
   c. 按 **OK** 鍵。.
4. 按 鍵。
   ＞電機啟動，AR.Drone會自動定位於離地1米的高度。

駕駛



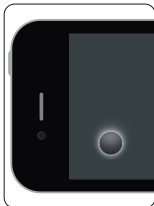
- 將遊戲手柄向上滑動以使AR.Drone2.0升高（第8頁圖1）。
- 將遊戲手柄向上滑動以使AR.Drone2.0下降（第8頁圖2）。
- 將遊戲手柄向右滑動以使AR.Drone2.0向右旋轉（第8頁圖3）。
- 將遊戲手柄向左滑動以使AR.Drone2.0向左旋轉（第8頁圖4）。

> 說明：為了更直觀地控制AR.Drone的飛行，我們建議您在AR.Drone2.0的設置中啟動磁電機選項。該選項可以按照您的設定體系而不是AR.Drone2.0的設定體系來控制AR.Drone2.0（第10頁圖）。



磁電機選項已啟動/加速器選項未啟動
面向 AR.Drone2.0 時：

- 將遊戲手柄向上滑動以使AR.Drone2.0遠離您所在位置。
- 將遊戲手柄向下滑動以使AR.Drone2.0接近您所在位置。
- 將遊戲手柄向右滑動以使AR.Drone2.0飛向您的右側。
- 將遊戲手柄向左滑動以使AR.Drone2.0飛向您的左側。



磁電機選項已啟動/加速器選項已啟動
面向 AR.Drone2.0 時：

- 將加速器按鍵保持在右下角並使iPhone向前傾斜以使AR.Drone2.0遠離您所在位置。
- 將加速器按鍵保持在右下角並使iPhone向後傾斜以使AR.Drone2.0接近您所在位置。
- 將加速器按鍵保持在右下角並使iPhone向右傾斜以使AR.Drone2.0飛向您的右側。
- 將加速器按鍵保持在右下角並使iPhone向左傾斜以使AR.Drone2.0飛向您的左側。

繁體中文

電池

- iPhone 螢幕上的電池電量指示器顯示 AR.Drone 2.0 的電量，電量不足時，指示器會變成紅色。
- 當電池電量相當微弱時，駕駛者將被要求進行安全著陸。如未能於時限前著陸，AR.Drone 2.0 將會以自動駕駛模式自行著陸。 為了避免 AR.Drone 2.0 與人員、寵物或者財產發生碰撞，在指示器顯示電量不足的情況下，建議您以手動的方式讓 AR.Drone 2.0 著陸。

著陸

請確保 AR.Drone 2.0 著陸的表面平整、乾燥，沒有任何障礙物，然後可以按 鍵。

使用時連線中斷

- 如果 AR.Drone 2.0 與 iPhone 的距離過遠，設備之間的連線將會自動中斷。此時，請不要關閉 iPhone 的應用程式並逐步靠近 AR.Drone，當兩者之間的距離縮小到一定程度時，將會自動連線。

> 如果 AR.Drone 2.0 的高度在兩者之間連線中斷前高出 6 m ，自動定位駕駛將會使 AR.Drone 2.0 的高度降到 6 m 以下以便控制。

- 如果您在操控AR.Drone時接聽電話，它將保持穩定。如果您選擇室內飛行模式，AR.Drone過一會兒將自動降落。

緊急按鈕

只有在緊急情況下方可按下「緊急」按鈕。馬達停止運轉，AR.Drone 2.0 從目前所在高度自行降落。在大多數情況下，使AR.Drone著陸即可。

（設定）

按按鈕，修改ARDrone的設定選項。為獲取更多資訊，敬請瀏覽我們的網站www.parrot.com，參閱AR-Drone的完整使用說明。

照片

按 鍵，拍攝照片。

在 AR.FreeFlight 應用程式的主功能表中，選擇 Photos / Videos，以觀看和管理您的照片。

然後，您可以將您的智慧型電話連接在電腦上，調出您的照片。

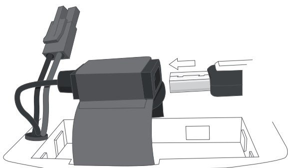
視訊

您可以使用 AR.FreeFlight 應用程式保存視訊。視訊可以保存在您的手機記憶體中或者連接在 AR.Drone 2.0 上的 U 盤中。

> 說明： 為了保持高品質的 Wi-Fi 無線連接，我們建議您優先將視訊保存在 U 盤中。

將視訊保存在U盤中，請：

1. 將 U 盤連接到 AR.Drone 2.0 上。確保連接在 AR.Drone 2.0 上的 U 盤有至少 100Mb 的空餘空間。
2. 在 AR.FreeFlight 應用程式的設置中，啟動**Auto record on USB**選項。



欲將您的視訊保存到您的智慧型電話上，請在 AR.FreeFlight 應用程式的設置中，關閉**Auto record on USB**選項。

按 ● 鍵以保存視訊。

在AR.FreeFlight應用程式的主功能表中，選擇**Photos / Videos**，以觀看和管理您保存在智慧型電話記憶體中的視訊。然後，您可以將您的智慧型電話連接在電腦上，調出您的視訊。

視訊

若想用您的 AR.Drone 2.0 完成側滾動作：

1. 在AR.Drone 2.0的設置中，啟動Flip選項。
2. 雙擊您的智慧型電話螢幕。

> 說明：在啟動「Flip」選項之前，確保 AR.Drone 2.0 具備最佳的飛行條件（空間，高度，適宜的天氣，弱風……）。

駕駛技巧

為了達到最佳使用狀態：

- 瀏覽網址 www.parrot.com，詳細觀看指導影片。
- 遵守飛行高度，逐步掌握飛行技巧後，再進行冒險活動。
- 在您最初的幾次飛行中，請保持面向AR.Drone的背面。根據直覺自由控制。 AR.Drone 2.0 正面朝向您時，控制是相反的，要求飛行技巧掌握得更加熟練。
- 儘量選擇 Wi-Fi 網路暢通的場所進行飛行。
- 在室內進行飛行時，選擇沒有障礙物的空間進行首次試飛。
- 在室外進行飛行時，隨時注意風向，確保 AR.Drone 2.0 處於您的前方，風處於後方。
- 如果 AR.Drone 2.0 失去控制，鬆開 AR.Drone 2.0 的控制鍵。設備將會自動穩定。
- 所有塑膠膠片保護套可由使用者拆除。
- 敬請隨時瀏覽我們的網站 www.parrot.com，瞭解 AR.Drone 2.0 的最新資訊，並加入我們的飛行團隊。



技術規格

飛行速度: 18km/h

重量

- 無機殼 : 360g
- 有機殼 : 400g / 436g

尺寸

- 無機殼 : 45 x 29 cm
- 有機殼 : 51.5 x 51.5 cm / 45,2 x 45,2cm

電池

- 鋰電池 (3 cells, 11.1V, 1000mAh)
- 充電時間 : 1h30mins
- 飛行時間 : 12mins

內置電腦系統

- OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8 位元處理器
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi /g/n
- Linux OS

超聲波高度計

- 發射頻率 : 40kHz
- 範圍 : 6m

前置攝影機

- 90° 廣角斜對角鏡頭攝影機, CMOS 感應器
- 視像頻率: 30 fps
- 解像度: 1280x720 pixels (VGA)

直立式攝影機

- 64° 斜對角鏡頭攝影機, CMOS 感應器
- 視像頻率: 60fps
- 解像度: 320x240 pixels (QVGA)

使用

免責聲明

Parrot提醒您，使用AR.Drone時必須謹慎小心，避免對人身或財產造成任何形式的損失或傷害。Parrot同時也提醒您，將AR.Drone用於非法目的或者違背使用用途而導致的所有損失或者損害，由使用者自行負責。遵守資訊保護的相關法律，請勿使用AR.Drone入侵他人的私人生活空間。

派諾特（PARROT）對因產品使用或本說明使用造成的任何損失後果不負責任，對因產品使用或本說明使用直接或間接造成的任何偶然數據損失或丟失不負責任。

保養

在不妨礙法定保修期的情況下，PARROT以合同承諾，AR.Drone無材料和製造缺陷，從消費者原始購買之日起，憑向零售商或PARROT公司出示的購買憑證（時間、購買地點、產品序號），保修12個月（易損件保修6個月）。

在合同規定的保修期內，損壞的產品應裝在原包裝內退至零售商的售後服務部門。產品經過鑒定後，派諾特（PARROT）對因產品使用或本說明使用造成的任何損失後果不負責任，對因產品使用或本說明使用直接或間接造成的任何偶然數據損失或丟失不負責任。

保養不包括以下幾個方面：

- 由於碰撞或者墜落造成的產品損壞或破損。
- 由於不遵守本說明或者www.parrot.com 網址中 PARROT 規定的要求和指示，由使用者對AR.Drone 2.0 個人化操作，產品的不正常操作和零件的安裝造成的故障。
- 由最終用戶或未經授權的第三方進行的維修所造成的瑕疵，PARROT提供的備件除外；
- 因使用非PARROT原裝附帶的備件而造成的瑕疵。
- 或者由於使用未經 PARROT 核准的零件，特別是使用未經 PARROT 核准的電池造成的故障，可透過全像鑑定。
- 除了材料或者生產之外的其他原因導致的故障。
- 充電電池PARROT(086x)充電能力的逐步減弱不屬於產品生產或者材料瑕疵範圍。

客戶服務資訊：不是所有國家都有Parrot的許可支持中心。如果您在您居住國之外的國家購買了產品，當您需要對產品進行修理或更換時，需要您自費將其送至您的購買過或其他國家。

所有產品經過分析確定無故障後（特別是對飛行最後 30 秒的飛行資料記錄進行分析-可根據要求提供給客戶）將送回給消費者，消費者負責運費與 PARROT 測試費用。

在某些國家，當超過12個月保修期或故障不在保修範圍內時，購買者可在接受相應的預估費用後，自費將所有有缺陷的產品返回至PARROT的SAV平臺進行修理或更換故障零件（www.parrot.com網站上有相關程式說明）。

除損耗型零件（比如：電池）外，所有單獨出售的可拆解零件的保修期為12個月，保修條件與零件上所述的一致。

其它產品，如AR.Drone運行所需使用設備的損失不在產品的保修範圍之內。

更改
本用戶指南中的解釋和說明僅作參考，並可能在事先並無通知的情況下進行更改。這些信息在本指南印刷之日準確無誤，並且，編輯者在編寫本指南時盡力為您提供盡可能準確的信息。
然而，對於可能出現的、由於本指南中的錯誤或遺漏而造成的損害或數據意外丟失，Parrot SA不為此直接或間接承擔責任。Parrot SA保留修訂或改進產品及其用戶指南的權利，不受任何限制，也沒有任何通知用戶的義務。
鑑於Parrot SA重視完善其產品，您所購買的產品可能與本指南中所描述的產品略有差異。如果出現這種情況，您可以在www.parrot.com網站上找到最新電子版用戶指南。

怎樣回收利用本產品－電器和電子設備廢棄物
產品或說明書上的標識表明，本產品報廢後不應和其他生活垃圾一起丟棄。由於隨意丟棄垃圾可能對環境或人體健康有害，請您將其與其他類型的垃圾分開並以負責任的方式予以循環利用。您這樣的行為將有利於物質資源的長期再利用。個人用戶請與向其銷售該產品的銷售商聯繫，或向所在市政府諮詢，以了解在哪裡、怎樣才能處理該產品，使其得到回收利用，從而保護環境。企業客戶請與其供應商聯繫，並查詢其銷售合同的相關條款。本產品不得與其他商業垃圾一起丟棄。

版權

註冊商標

注意：为了减少火灾风险，请您不要将此设备在暴露在雨中或潮湿环境中。
1. 请阅读本使用说明。
2. 请妥善保存本实用说明。
3. 请重视所有警告事项。
4. 请遵守所有说明指示。
5. 请不要将设备放置在任何热源附近。如散热器、炉灶或其他产生热量的器具（包括放大器）。
6. 请不要修改两极插头
7. 请使用制造商指定的连接设备/配件。

電池使用警告
請完整閱讀電池附帶的說明書。如不遵守說明，可能導致電池及其周圍部件的永久損壞，並可能導致人身傷害。

- 嚴禁使用未經LiPo核准的充電器。
- 始終使用LiPo電池平衡充電器或LiPo電池平衡器。
- 嚴禁使用放電導線充電。
- 嚴禁細流充電，或以每塊電池低於2.5V的電壓放電。
- 電池溫度不得超過140° F (60° C)。
- 嚴禁以任何方式拆卸或改裝電池線路，或刺穿電池。
- 嚴禁將電池置於可燃物上，或在充電時無人看管。
- 始終在防火位置充電。
- 始終將充電器的輸出電壓設為與電池電壓一致。
- 始終置於兒童無法觸及的地方。
- 不恰當地使用電池可能會導致起火、爆炸或其他危險。

繁體中文

使用说明书

关于本指南

为了控制我们的纸张消耗量，本着尊重环境和对生态负责的态度，派诺特 品牌的用户文件优先采用在线而非纸张打印的形式。

该 AR.Drone 2.0 使用手册经过简化，为您提供主要的使用及注意事项，帮助您轻松使用。如果您希望了解更多的信息，请进入网站 http://www.parrot.com 的支持与下载章节，您还可以在该章节中进行相关的下载：完整版使用手册、常见问题、教学等。

备用电池和零部件

- 为了延长您玩 AR.Drone 2.0 游戏的时间，您可以登陆我们的网站www.parrot.com申请备用电池。如果出现零部件破损的情况，您也可以订购零部件。
- 您可以登陆我们的网站观看零部件更换的指导视频。 如果您在更换零部件的时候，有任何不明白之处，也可以在订购相关部件后，将 AR.Drone 2.0 寄送本公司，由我司负责更换。 敬请登陆我们的网站了解更多信息。



安全预防措施

安全事项：使用 AR.Drone 2.0 或者让孩子使用 AR.Drone 2.0 之前，请务必仔细阅读相关注意事项，忽视任何信息将可能会造成意外。 无视这些建议可能导致受伤。

请注意保管好提供的背胶贴纸！多个玩家操作 AR.Flying Ace 时，必须将这些贴纸贴在流线体内侧所示的标记处。

癫痫患者的注意事项

- 有部份人仕（大约为 1/4000）在受到强烈光线刺激时可能会引发癫痫或者失去意识，例如：在看电视或进行电动游戏时的画面快速切换、光亮等，即使以前没有相关的病历或者癫痫经历。
- 如果您或者您的家人在受到强烈视觉刺激时曾出现过癫痫的相关症状（发作或者失去意识），在使用本品前请咨询专业医生。
- 当小孩在玩相关视讯游戏时，家长应该特别留意。如果您或者您的孩子出现以下症状：头晕、视力模糊、眼睛或者肌肉收缩、意识短暂丧失、定向障碍、发作或者不由自主地抖动或抽搐，请立即停止游戏并咨询专业医生。
- 在玩相关视讯游戏时应该采取相关措施以减少病发的风险：

- 尽可能坐或站在远离电视屏幕的位置。
- 尽可能用最小的电视屏幕去进行游戏。
- 在您疲惫或者睡眠不足的情况下，尽量避免进行游戏。
- 选择在光线充足的房间 (室内)或环境 (室外)进行游戏。
- 每隔一小时休息 10 到 15 分钟。

经重复动作造成的伤害和视觉疲劳

连续几个小时玩视讯游戏会造成肌肉、关节和眼睛疲劳，并且对皮肤造成一定的刺激。为了避免出现肌腱炎、腕道症候群、视觉疲劳或者皮肤刺激，请遵守下列要求：
- 避免沉迷游戏。要求家长在孩子玩游戏时进行适当的监督。
- 即使身体感觉良好，也建议每个小时休息 10 到 15 分钟。

- 玩游戏时，如果手、手腕、手臂或者眼睛出现疲劳或疼痛，请立即休息数小时后再继续玩。
- 如果经过充足的休息后，仍然感觉疲惫或者疼痛，请立即停止游戏并就医。

警告!不鼓励小于 14 岁的儿童使用本产品。本产品内装小型磁体。一旦吞服，小型磁铁在肠道内会粘连在一起，从而造成严重的伤害。如摄入磁体，请立即向医生咨询。

使用和保养

- 派诺特 AR.Drone 2.0 不适合14岁以下儿童游玩。
- 在您使用AR.Drone时，请时刻注意，以免航模碰到人员、牲畜或物品。
- 在某些公共场所（如火车站、机场等）或公共道路上使用可能不允许使用派诺特公司的AR.Drone。请核实您所在的地点是否允许使用AR.Drone。
- 在使用AR.Drone时，请尊重他人的隐私。

• 派诺特 AR.Drone 2.0 起飞或着陆时，站立位置最好在大概1 米范围以外的地方。

• 飞行中的 AR.Drone 2.0 螺旋桨可能会对人身或财产造成损害。切勿触摸飞行中的 AR.Drone 2.0。请耐心等候，直到螺旋桨完全停止后方可操作 AR.Drone 2.0。请远离儿童与动物。螺旋桨应与人员、动物或财产保持足够远的距离。在 Flip 选项处于激活状态时，更应格外谨慎。

• 请勿堵塞通风出口。

• 请使用由制造商提供的指定零件。

• 在临近强磁场、声波或者强辐射的区域，AR.Drone 2.0 的摄影机可能无法正常拍摄。

• 如果灰尘或者沙子进入 AR.Drone，本产品将可能无法正常运作。

• 请勿在恶劣天气（下雨、大风、下雪）或者光线不足的情况下（夜间）使用派诺特 AR.Drone。

• 派诺特 AR.Drone 2.0 应该远离高压电线、树木、房屋或者其他潜在危险区域。

• 不得将本品与的液体物质堆放在一起。请勿将派诺特 AR.Drone 2.0 降落在水面上或者置于潮湿的表面，这将会造成不可挽回的损失。

• 请避免让您的 AR.Drone 2.0 在过高的高度上飞行： 它可能会被气流牵制。事实上，您所感觉到的风的强度与 AR.Drone 2.0 所在位置的风的强度可能差别很大。我们建议飞行高度不要超过10米。

关于尊重他人隐私的警告

未经授权擅自复制、传播他人肖像已构成对他人肖像及隐私的侵害，您可能会为此承担相应责任。请在拍摄他人之前征得对方同意，若您想保存录制资料和/或想将视频在网上或其他任何媒体上传播，则更应请求对方授权。切勿传播有损他人名誉或可能侵害他人声誉或尊严的图片。严禁以监视或间谍活动为目的使用 AR.Drone，否则，将受到法律制裁。 请确保 AR.Drone 摄像机的使用符合隐私保护方面的法规要求。

电池使用的相关注意事项

锂电池的使用有一定风险，可能对人身和财产造成重大损失，使用者应自行承担所有相关责任。制造商和经销商不对电池的使用（充电、放电和储存等）进行控制，也不对由其对人身和财产造成的损失承担责任。

- 如果电池发生泄漏，请避免液体与皮肤和眼睛接触。若接触到皮肤，请立即以香皂和清水进行清洗。若接触到眼睛，请立即以大量冷水冲洗并立即就医。
- 如果充电器出现可疑的异味、噪音或者烟雾，请立即拔除电源。
- 请严格遵守下列要求，否则将会引发煤气泄漏、火灾、电击或爆炸。

充电

- 派诺特的电池必须配合派诺特充电器使用。
- 严禁使用破损的充电器。请勿对膨胀、泄漏或者破损的电池进行充电。
- 请勿对电池进行过度充电。当电池完全充满后，请拔出充电器。充电结束后，请勿对设备进行重新充电，避免发生过热的情况。
- 不要在靠近易燃物或在易燃（地毯、木地板、实木家具等）或导电的物体表明上充电。充电时，要随时对电池进行观察。
- 切勿在使用AR.Drone后、电池尚热的时候立即充电。
- 充电时，不要覆盖电池和充电器。
- 电池充电的温度应该介于0° C到40° C之间。

使用和储存

- 严禁使用塑料包装已破损的电池。
- 当设备开启时，请勿插入或取出电池。
- 请勿将电池过暴露于过度物理撞击。
- 严禁使用膨胀、泄漏、破损或者发出异味的电池。
- 禁止儿童接触电池。
- 请勿将电池放入火中。避免电池与液体发生接触。设备严禁淋雨，也不得置于潮湿处。请勿将电池放入微波炉或压力罐中。
- 请勿对电池进行拆卸、钻孔、变形或者切割。电池或者充电器严禁承载重物。禁止摔打电池。
- 请勿使用溶剂、工业酒精或者其他易燃溶剂对充电器进行清洁。
- 防止短路发生。避免与电池中的电解物质发生直接接触，电解物质和电解蒸汽对身体有害。
- 在室温下储存设备。请勿将设备置于极端温度下。避免设备存放处的温度发生重大变化。
- 请勿将产品放置在发热源附近。
- 设备不使用时应取出电池。
- 請在電池不充電時，拔掉充電器。

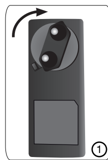
回收

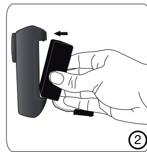
请勿将设备当作日常垃圾处理。损坏或者无法使用的电池应该放置在特殊的指定用途的容器中。
此设备由电子组件和电池构成。属于电子电器垃圾，请按照特殊的要求进行处理。
请熟悉当地垃圾集中处理的办法。



首次使用注意事项

电池充电示意图





- 若要为电池充电：
  1. 请选择与您所在国家相匹配的适配器，并将之插在充电器上。
  2. 连接电池与充电器，然后将充电器接在电源上。
- 不要强行将适配器插入变压器。 当“状态”LED指示灯变绿时即充电结束。
- 请向下滑动电池将其从充电器内取出。
- AR.Drone 2.0 电池可支持 AR.Drone，AR.Drone 电池也可支持 AR.Drone 2.0。然而，AR.Drone 2.0 充电器却不可为 AR.Drone 电池充电，AR.Drone 充电器也不可为 AR.Drone 2.0 电池充电。

警告：切勿使用 AR.Drone 2.0 充电器为其他型号的电池充电。

兼容性

- 为方便阅读，iPod touch ®、iPhone®、iPad® 及其他兼容电话或平板电脑均在本手册内以“智能手机 (smartphone)”一词表示。
- 若想获悉更多关于 AR.Drone 2.0 兼容性的信息，敬请登陆 www.parrot.com 的 AR.Drone 2.0 支持页面进行咨询。

下载应用程式

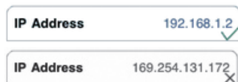
连接至 App Store® 或 Android Market®，下载免费的 FreeFlight 2.0 应用程序。

将 iPhone与 AR.Drone 2.0 连接



1. 取出保护机壳，在 AR.Drone 2.0 中装入电池。确保电池稳固，然后将其连接到 AR.Drone 2.0 中。
2. 请耐心等待引擎初始化。
3. 在 iPhone®上选择 Settings（设定）> Wi-Fi。
   >显示出 Wi-Fi 外围设备列表。
4. 选择「ardrone2_parrot」。
5. 请耐心等候 Wi-Fi 标记出现在 iPhone 屏幕上，然后按 Home 键。
6. 运行派诺特 AR.Drone 2.0 的应用程序。
   > 主屏幕出现。您已连接成功。

检查 AR.Drone 2.0 的 IP 地址



- 请检查 IP 地址是否清晰出现在 AR.Drone 2.0 网络上。为此:
  - 若您使用 iDevice，则请选择 设置 > Wi-Fi，然后点击“ardrone2”网络线右侧箭头。
  - 若您使用 Android® 电话，则请选择 参数 > 无线与网络 > Wi-Fi 参数，并选择“”网络。
- IP栏里应出现由192.168.1.X开始的IP地址。

简体中文

连接问题

- 当iPhone和AR.Drone的连接出现问题时：
  - 检查AR.Drone底部的LED指示灯。如果指示灯是红或橙色，请移除电池再重新连接来重新启动AR.Drone。耐心等候直至AR.Drone的LED指示灯变绿色。
  - 关闭您iPhone的Wi-Fi再重新启动。



  - 请浏览网站www.parrot.com的支持章节获取更多资讯。

通过第二个iPhone，使用AR.Drone

1. 启动AR.FreeFlight 2应用程序，然后按图标。 .
2. 关闭配对选项



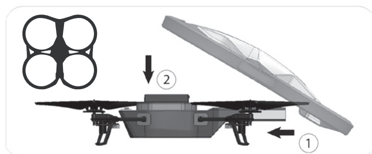


自由飞行

欢迎登陆www.parrot.com 观看培训视频，我们强烈建议您在第一次试飞之前认真观看视频。

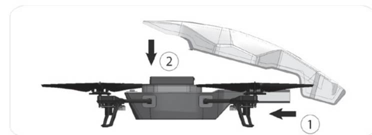
在室内使用 AR.Drone

- 将 AR.Drone 2.0 置于房间中央（4 米 X 4 米），无任何障碍。
- 避免 AR.Drone 2.0 在儿童、宠物或者易碎品周边进行飞行。
- 安装保护机壳以便在 AR.Drone 2.0 与其他物体发生碰撞时起到保护作用。

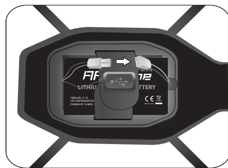


在室外使用 AR.Drone 2.0

- 安装室外保护机壳 ；
- 自动驾驶可以对因风力引起的气流进行补偿，但请避免在风速超过 7 mph 的条件下，让 AR.Drone 2.0 飞行。



起飞



1. 装入电池，与 AR.Drone 2.0 连接。
2. 将 AR.Drone 2.0 置于平坦干燥表面，周边没有任何障碍物，人离开设备 1 米。

> 备注:设备头部的摄像机使您可以轻易分辨出 AR.Drone 2.0 的正面。

3. 按 键，然后：：
   a. 请确认AR.Drone放在一个平整的表面上，然后按下“**Flat Trim**”。
   b. 选择安装在 AR.Drone 2.0 上的流线挡板（内部或外部），然后选择您将要执行的飞行类型（室内或室外）。
   c. 按 **OK** 键。
4. 按 键。
   ＞电机启动，AR.Drone会自动定位于离地1米的高度。

驾驶



- 将游戏手柄向上滑行，让 AR.Drone 2.0 上升（第 8 页的示意图 1）。
- 将游戏手柄向下滑行，让 AR.Drone 2.0 下降（第 8 页的示意图 2）。
- 将游戏手柄向右滑行，让 AR.Drone 2.0 向右旋转（第 8 页的示意图 3）。
- 将游戏手柄向左滑行，让 AR.Drone 2.0 向左旋转（第 8 页的示意图 4）。

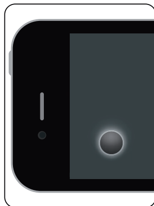
备注：若想更直观地控制 AR.Drone，我们建议您激活 AR.Drone 2.0 设置中的磁力计 (Magnéto) 选项。该选项可令您按照自己的设定，而非 AR.Drone 2.0 的设定来控制 AR.Drone 2.0（第 10 页的示意图）。



磁力计 (Magnéto) 选项激活/加速计 (Accéléromètre) 选项关闭

面向 AR.Drone 2.0：

- 将游戏手柄向高处滑行，让 AR.Drone 2.0 远离您所在位置。
- 将游戏手柄向低处滑行，让 AR.Drone 2.0 靠近您所在位置。
- 将游戏手柄向右滑行，让 AR.Drone 2.0 驶向您右侧。
- 将游戏手柄向左滑行，让 AR.Drone 2.0 驶向您左侧。



磁力计 (Magnéto) 选项激活/加速计 (Accéléromètre) 选项激活

面向 AR.Drone 2.0：

- 按住右下方的加速计 (Accéléromètre) 按钮并使 iPhone 向前倾斜， 让 AR.Drone 2.0 远离您所在位置。
- 按住右下方的加速计 (Accéléromètre) 按钮并使 iPhone 向后倾斜， 让 AR.Drone 2.0 靠近您所在位置。
- 按住右下方的加速计 (Accéléromètre) 按钮并使 iPhone 向右倾斜， 让 AR.Drone 2.0 驶向您右侧。
- 按住右下方的加速计 (Accéléromètre) 按钮并使 iPhone 向左倾斜， 让 AR.Drone 2.0 驶向您左侧。

电池

• iPhone 屏幕上的电池电量指示器显示 AR.Drone 2.0 的电量，电量不足时，指示器会变成红色。

• 当电池电量相当微弱时，驾驶者将被要求进行安全着陆。如未能于时限前着陆，AR.Drone 2.0 将会以自动驾驶模式自行着陆。为了避免 AR.Drone 2.0 与人员、宠物或者财产发生碰撞，在指示器显示电量不足的情况下，建议您以手动的方式让 AR.Drone 2.0 着陆。

照片

按 （按钮拍摄照片。

在 AR.FreeFlight 应用程序的主菜单中选择 Photos / Videos，浏览并管理照片。

随后，可将智能手机连接到电脑上，调出照片。

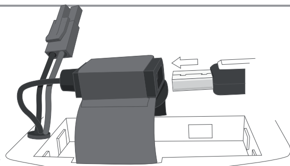
视频

AR.FreeFlight 应用程序可帮您录制视频。录制的视频可保存于智能手机的记忆卡中或连接在 AR.Drone 2.0 上的 USB 中。

备注：为了保持高品质的 Wi-Fi 无线连接，我们建议您将视频优先保存在 USB 上。

若想在 USB 上保存视频：

1. 连接 USB 与 AR.Drone 2.0。请确保连接着 AR.Drone 2.0 的 USB 至少拥有 100 Mb 的剩余空间。
2. 在 AR.FreeFlight 应用程序的设置中，激活 **Auto record on USB** 选项。



若想将视频保存在智能手机上，则请关闭 AR.FreeFlight 应用程序设置中的 **Auto record on USB** 选项。

按 按钮录制视频。

在 AR.FreeFlight 应用程序的主菜单中选择 **Photos / Videos**，浏览并管理记录在智能手机记忆卡中的视频。随后，可将智能手机连接到电脑上，调出您的视频。

侧翻
若想用 AR.Drone 2.0 实现侧翻动作：

1. 激活 AR.Drone 2.0 设置中的 **Flip** 选项。
2. 双击您的智能手机屏幕。

> 备注：请在激活 “**Flip**” 选项之前，确保已具备 AR.Drone 2.0 所需的最佳飞行条件（空间、高度、良好的天气、微风……）。

着陆
请确保 AR.Drone 2.0 着陆的表面平整、干燥，没有任何障碍物，然后可以按 键。

使用时联机中断

- 如果 AR.Drone 2.0 与 iPhone 的距离过远，设备之间的联机将会自动中断。此时，请不要关闭 iPhone 的应用程序并逐步靠近 AR.Drone，当两者之间的距离缩小到一定程度时，将会自动联机。

> 如果 AR.Drone 2.0 的高度在两者之间联机中断前高出 6 米，自动定位驾驶将会使 AR.Drone 2.0 的高度降到 6 米以下以便控制。

- 如果您在操控AR.Drone时接听电话，它将保持稳定。如果您选择室内飞行模式，AR.Drone过一会儿将自动降落。

紧急按钮
只有在紧急情况下方可按下“紧急”按钮。发动机停止运转，AR.Drone从当前所在高度自行降落。 在大多数情况下，使AR.Drone着陆就足够了。

设置
按键，以修改ARDrone的设置选项。为获取更多信息，请登陆我们的网站www.parrot.com，参阅AR-Drone的完整使用说明。

简体中文

驾驶技巧

为了达到最佳使用状态：

- 登陆网址 www.parrot.com，详细观看指导视频。
- 遵守飞行的级高，逐步掌握飞行技巧后，再进行冒险活动。
- 在您最初的几次飞行中，请保持面向AR.Drone的背面。根据直觉自由控制。 AR.Drone 2.0 正面朝向您时，控制是相反的，要求飞行技巧掌握得更加熟练。
- 尽量选择 Wi-Fi 网络畅通的场所进行飞行。
- 在室内进行飞行时，选择没有障碍物的空间进行首次试飞。
- 在室外进行飞行时，随时注意风向，确保 AR.Drone 2.0 处于您的前方，风处于后方。
- 如果 AR.Drone 2.0 失去控制，松开 AR.Drone 2.0 的控制键。设备将会自动稳定。
- 所有塑料薄膜保护罩可以由用户自行拆除。
- 敬请随时登陆我们的网站 www.parrot.com，了解 AR.Drone 2.0 的最新信息，并加入我们的飞行团队。



技术规格

飞行速度： 5 米/秒 ; 18 千米/小时

重量
- 无机壳：366 克
- 有机壳：400 克 / 436 克

尺寸
- 无机壳：45 x 29 厘米
- 有机壳：51.5 x 51.5 / 45,2 x 45,2 厘米

电池
- 锂电池（3 芯，11.1 伏，1000 毫安时）
- 充电时间：1 小时 30 分钟
- 飞行时间：12 分钟

内置计算机系统
- OMAP 3630 1GHz ARM cortex A8 位处理器
- DDR SDRAM 128MB
- NAND Flash memory 128MB
- Wi-Fi /g/n
- Linux OS

超声波高度计
- 发射频率 : 40kHz
- 范围：6 米

前置摄影机
- 90° 广角钭对角镜头摄影机，CMOS 传感器
- 视像频率：30 帧/秒
- 解像度：1280x720 像素（VGA）

直立式摄影机
- 64° 钭对角镜头摄影机，CMOS 传感器
- 视像频率：60 帧/秒
- 解像度：320 x 240 像素(QVGA)

AR.Drone 2.0 操作温度

0°C - 55°C

简体中文

使用

免责声明

派诺特(Parrot)提醒您，使用 AR.Drone 2.0 时必须谨慎负责，防止给人身或者财产造成任何形式的损失或伤害。Parrot 同时提醒您，因将 AR.Drone 2.0 用于非法目的或者违背使用用途而导致的所有损失或者损害，由使用者全权负责。遵守信息保护的相关法律，不得使用 AR.Drone 2.0 侵入他人的私人生活空间。

质量保证

在不妨碍法定保修期的情况下，PARROT以合同承诺，AR.Drone无材料和制造缺陷，从消费者原始购买之日起，凭向零售商或PARROT公司出示的购买凭证（时间、购买地点、产品序号），保修12个月（易损件保修6个月）。

在合同规定的保修期内，损坏的产品应装在原包装内退至零售商的售后服务部门。产品经过鉴定后，派诺特（PARROT）对因产品使用或本说明使用造成的任何损失后果不负责任，对因产品使用或本说明使用直接或间接造成的任何偶然数据损失或丢失不负责任。

所有其他破损不在质保范围之内。

质保不包括以下几个方面：

- 由于碰撞或者坠落造成的产品损坏或者破损。
- 由于不遵守本说明或者 www.parrot.com 网址中 PARROT 规定的要求和指示，由使用者对 AR.Drone 2.0 个性化操作，产品的不正常操作和拆卸件的安装造成的故障。
- 由最终用户或未经授权的第三方进行的维修所造成的瑕疵，PARROT提供的备件除外；
- 因使用非PARROT原装附带的备件而造成的瑕疵。
- 或者由于使用未经 PARROT 核准的拆卸件-特别是-使用未经 PARROT 核准为认证电池的电池造成的故障，可通过全息手段鉴定。
- 除了材料或者生产之外的其他原因导致的故障。
- 充电电池PARROT(086x)充电能力的逐步减弱不属于产品生产或者材料缺陷范围之内。

所有的产品经过分析确定无故障后（特别是对飞行最后 30 秒的飞行数据记录进行分析-可根据要求提供给客户）将返还给消费者，消费者承担运输费用以及 PARROT 测试费用。

在某些国家，若产品已超过 12 个月保修期或产品缺陷不在保修范围之内，则我们会要求您将缺陷产品邮寄至 PARROT 的 SAV 平台（具体程序请参阅 www.parrot.com 网上信息）进行缺陷部件的修理或更换，运费及对应的维修费用均由购买者自行承担。

除损耗型部件（例如：电池）外，所有单独销售的备用部件的保修期均为 12 个月，处理方法同以上所述条款。

客户服务信息：我们郑重告知您，不是每个国家均设置 Parrot 认可的支持中心，故若您购买产品的国家并非为您居住地所在国，则在产品修理或更换时，我们会要求您将产品邮寄到产品购买

国或其他国家，且运费由您自行承担。

更改

本用户指南中的解释和说明仅作参考，并可能在事先并无通知的情况下进行更改。这些信息在本指南印刷之日准确无误，并且，编者在编写本指南时尽力为您提供尽可能准确的信息。

然而，对于可能出现的、由于本指南中的错误或遗漏而造成的损害或数据意外丢失，Parrot S.A.不为此直接或间接承担责任。Parrot S.A.保留修订或改进产品及其用户指南的权利，不受任何限制，也没有任何通知用户的义务。鉴于Parrot S.A.重视完善其产品，您所购买的产品可能与本指南中所描述的产品略有差异。如果出现这种情况，您可以在www.parrot.com网站上找到最新电子版用户指南。

怎样回收利用本产品－电器和电子设备废弃物

产品或说明书上的标识表明，本产品报废后不应和其他生活垃圾一起丢弃。由于随意丢弃垃圾可能对环境或人体健康有害，请您将其与其他类型的垃圾分开并以负责任的方式予以循环利用。您这样的行为将有利于物质资源的长期再利用。

个人用户请向该产品的销售商联系，或向所在市政府咨询，以了解在哪里、怎样才能处理该产品，使其得到回收利用，从而保护环境。企业客户请与其供应商联系，并查询其销售合同的相关条款。本产品不得与其他商业垃圾一起丢弃。

版权

商标

Parrot, Parrot 标志均为 PARROT SA 註冊商标; AR.Drone 2.0 为 Parrot SA 注冊商标

iPhone ® 為 Apple 公司在美國和其他國家的註冊商标。Wi-Fi 聯盟成員徽標屬 Wi-Fi 聯盟所有。



Wi-Fi ® 為 Wi-Fi Alliance 註冊商标。

所有其他在此使用指南中涉及的品牌为其各所有人财产，受法律保护。

注意：为减小火灾风险，不要将此设备暴露在雨中或潮湿环境中。

1.　阅读本说明书。
2.　保留本说明书。
3.　留意所有警告事项。
4.　遵守所有说明指示。
5.　请勿将设备放置在热源附近。如放射源、火炉或其他会产生热源的设备(包括放大器）。
6.　请勿修改各极接头。
7.　请使用由制造商提供的配件/零件。

电池使用警告

请完整阅读电池附带的说明书。如不遵守说明，可能导致电池及其周围部件的永久损坏，并可能导致人身伤害。

-严禁使用非LiPo核准的充电器。
-使用LiPo电池平衡充电器或LiPo电池平衡器。
-严禁使用放电导线充电。
-严禁涓流充电，或以每块电池低于2.5V的电压放电。

-电池温度不得超过140° F (60° C)。
-严禁以任何方式拆卸或改装电池线路，或刺穿电池。
-严禁将电池置于可燃物上，或在充电时无人看管。
-必需在防火位置充电。
-必需将充电器的输出电压与电池电压设为一致。
-必需放置于儿童无法触及的地方。
-不恰当地使用电池可能会导致起火、爆炸或其他危险。



Hotline

Our hotline is at your disposal from Monday to Friday between 9 am and 6 pm (GMT + 1) - Hot-line@parrot.com

Italy : [+39] 02 59 90 15 97

Spain : [+34] 902 404 202

UK : [+44] (0)844 472 2360



Germany : 0900 1727768

USA : [+1] (877) 9 Parrot *(toll free)*

China : [+86] 755 8203 3307

Hong Kong : [+852] 2736 1169

France : 01 48 03 60 69

Europe : [+33] 1 48 03 60 69 *(Spoken languages : French, English and Spanish)*

日本：ウェブサイトwww.ardrone.com を参照ください。



FCC ID: RKXMYKONOS2









Parrot

move wireless

